DENVER®
ELECTRONICS

ALL RIGHTS RESERVED,COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S
ALLE RETTIGHEDER TILHØRER DENVER ELECTRONICS A/S COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

www.denver-electronics.com

USER MANUAL

BETJENINGSVEJLEDNING

BRUKSANVISNING

BEDIENUNGSANLEITUNG

dvb-T mpeg-4 hd tv-tuner

for digital pay tv and free to air tv channels
usb port with pvr

DENVER DMB-113CI

DENVER®
ELECTRONICS

DATE: 2011-1-25
MODEL: DENVER DVBC-109HD
SIZE: 210 x 142mm
COLOUR: 4C

Important safety instructions to be kept with the product

Please read attentively

ENGLISH

	To prevent fire and electric shock, do not expose this receiver to rain or moisture. In order to avoid any possible risk of electric shock, never attempt to open the unit. In case of breakdown, reparation should be made by qualified technicians. No part of this unit should be repaired by users.

WARNING!

Presence of dangerous tension inside apparatus! Do not open. Risk of electric shock! No part should be repaired by users. The maintenance of the receiver should be carried out exclusively by qualified persons.

If the power cord is damaged, it must be replaced or repaired by the manufacturer, its after-sales service, qualified electrician or persons of similar qualification in order to avoid possible danger.

The product must be installed in accordance with national regulations.

The used batteries must be disposed of safely. Throw them in collection bins provided is prohibited (inquire after your retailer for more details) in order to protect the environment.

Proper Installation

- Place the receiver on a flat, firm and stable surface. Do not put it on a carpet or rug.

- Do not place the receiver on top of another device, such as an amplifier. This may lead to overheating.

- Do not put anything above the unit (for example, CDs or magazines).

Sufficient Ventilation

- Place the receiver in a well-ventilated location to prevent accumulation of internal heat. Allow a gap of at least 10cm to the rear and the top of the unit, as well as a space of 5cm to both sides to avoid overheating.

- Do not obstruct any ventilation openings with items such as newspapers, tablecloths, curtains, etc.

Protecting the Receiver from High Temperatures, Humidity, Water and Dust

- The receiver should not be exposed to dripping water or splashing.

- No objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the unit.

- Do not place any objects that might damage your unit near it (e.g. liquid filled objects or candles).

- Do not place any source of flames such as lit candles on the receiver.

- This receiver is to be used in a temperate climate and should not be used in a tropical climate.

Electricity Supply

- Please unplug the receiver in case of prolonged non-use.

- If the power cord is damaged, it must be replaced or repaired by the manufacturer, its after-sales service, qualified electrician or similar qualifications to those to avoid possible danger.

- This device must be connected to a 240V ~ 50Hz electrical network.

- The plug must remain readily accessible after the installation of the product.

Welcome Section

Congratulations on choosing to buy a **DENVER** product. By doing so you now have the assurance and peace of mind that comes with purchasing a product made by one of the leading manufactory. All products brought to you by **DENVER** are manufactured to the highest standards of performance and safety, and, as part of our philosophy of customer service and satisfaction, are backed by our comprehensive **1** Years Warranty.

Main features:

- Slim size
- MPEG-2, MPEG-4(H.264) decoding
- USB2.0 for software update , music ,image, movie and recording
- LCN(Logical Channel Number) supported;
- Parental control
- Favorite lists
- Timer
- EPG/TXT/SUBTITLE supported
- Digital sound through COAXIAL output (S/PDIF)
- PVR ready supported

Contents

1. Installation of STB 6

1.1 Front Panel 6

1.2 Rear Panel 6

1.3 Connection 7

1.3.1 Connecting to cable signal 8

1.3.2 Connecting to TV 8

1.3.3 Connecting to Digital Audio Amplifier 8

2. IR 9

2.1 Remote 9

3. Basic functions 10

3.1 First Installation 10

3.2 Volume adjustment and Mute 10

3.3 TV/RADIO programs switch 10

3.4 Station switch 10

3.5 Program list 10

3.6 Display information of programs 10

3.7 Program return 10

3.8 Audio language switch and L/R channel switch 11

3.9 Electronic programs guide (EPG) 11

3.10 Teletext 11

3.11 Subtitle 11

3.12 REC 11

3.13 Time shift 11

4. Installation 12

4.1 Auto Search 12

4.2 Manual Search 12

4.3 Channel Filter 12

4.4 LCN 12

4.5 Active Antenna 12

5. Channel 13

5.1 Channel Manager 13

5.2 Favorite List 13

6. Preference Setting 13

6.1 OSD Language 13

6.2 Preferred Subtitle 13

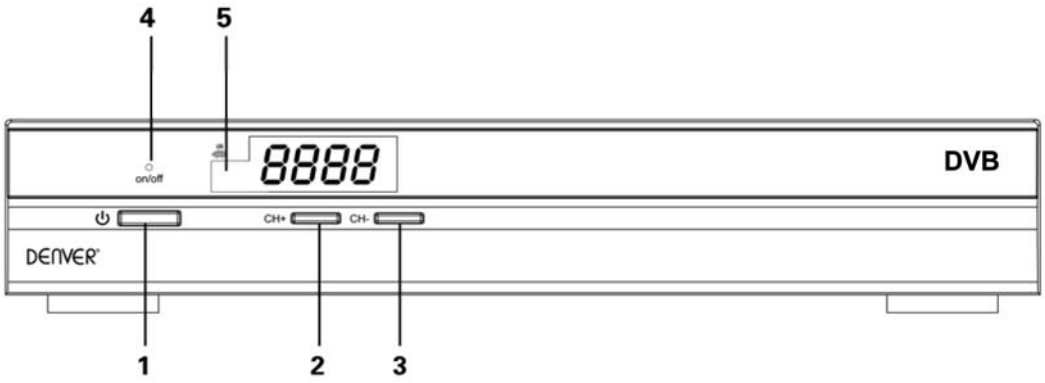
6.3 Hard Hearing 13
6.4 Preferred Audio 14
6.5 Multimedia 14
6.6 PVR Config 14
7. System Setting 15
7.1 Timers 15
7.2 Child Lock 15
7.3 Date Time 15
7.4 Common Interface 15
7.5 Factory Reset 16
7.6 Upgrade 16
7.7 Version 16
7.8 Auto Standby 16
8. AV Setting 16
8.1 Contrast 16
8.2 Brightness 16
8.3 Saturation 16
8.4 HUE 16
8.5 SPDIF 17
8.6 Aspect Ratio 17
8.7 Video Output 17
8.8 Video Resolution 17
8.9 HDMI Color Space 17
8.10 HDMI Deep Color 17
9. OSD Game 17
10. Multi-Media 17
10.1 MOVIE 17
10.1.1 Movie file browser 17
10.1.2 Movie playback 18
10.2 MUSIC 18
10.3 PHOTO 19
10.3.1 Photo file browser 19
10.3.2 Photo playback 19
10.3.3 Photo thumbnail 20
10.4 NATIVE32 GAME 20
10.5 RECORDER MANAGER 20
10.5.1 Recorder manager browser 20
10.6 DISK MANAGER 21
10.6.1 Disk manager browser 21

10.6.2 Move/Copy 21
10.7 E-Book 21
10.7.1 E-Book browser 21
11. Upgrade 21
11.1 USB Upgrade 21
12. Troubleshooting 22

ENGLISH

1. Installation of STB

1.1 Front Panel



1 **:** Switch between Standby mode and active mode.

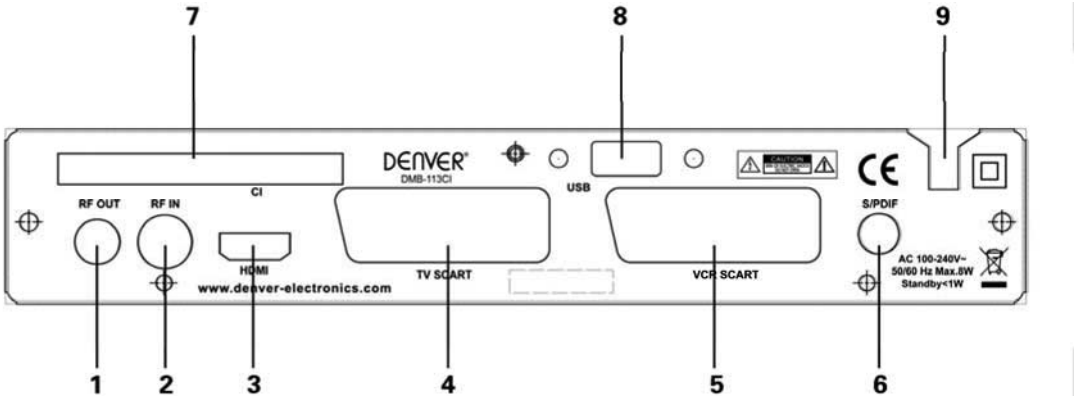
2 **CH+:** Down channel

3 **CH-:** Up channel

4 **On/off:**Power lamp, red color in Standby mode, green color in active mode

5 **IR :** Receives the remote control signal

1.2 Rear Panel



1. RF OUT

To connect to TV.

2. RF IN

Connect cable signal.

3. HDMI

Connecting to the HDMI input on the TV set.

4.TV SCART Connector

Use this connector to connect your receiver to your video recorder using a SCART cable. Your video signal will now be looped through your receiver to your TV set.

5. SCART VCR

Connect the external video input

6. S/PDIF

Digital audio signal output

7.CI

Insert CI module and Smart Card into CI slot, to decode pay tv programs

8. USB

It is used for playing media and PVR

USB harddisc on products with PVR function.

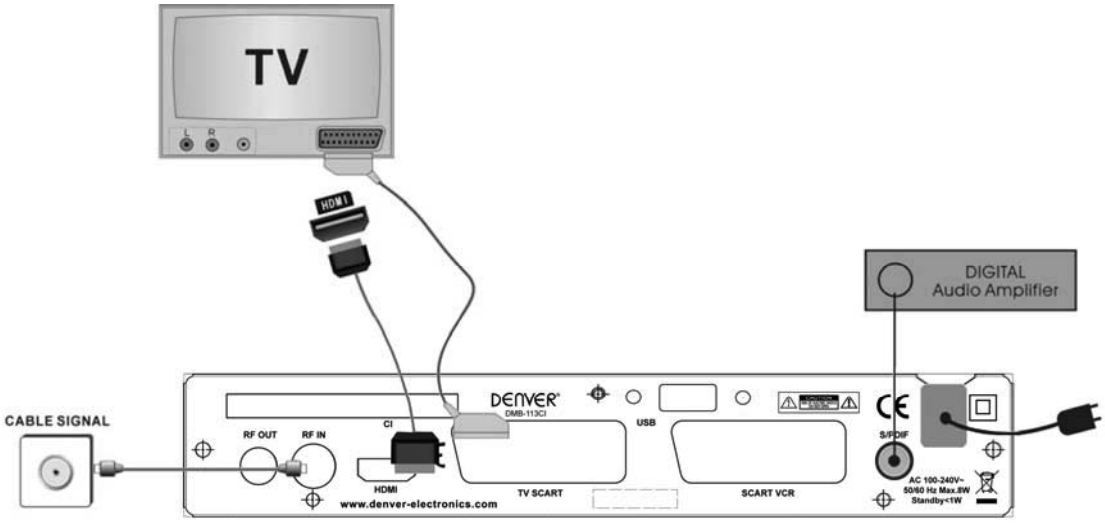
Please notice that we recommend using a hard disc with OWN power supply on this unit. This is to ensure that it has enough power to work properly.

You can buy many hard discs without power supply, but our experience is that they need too much power to work stable. MAXIMUM power for hard discs without power supply is 500mAh.. If they use more than this, they will fail when recording.

9. Power Cord

1.3 Connection

Note: Before connect this STB to other devices, please close all devices' power.



1.3.1 Connecting to cable signal

To receive the broadcast signal, the cable signal should be connected to the CABLE IN connector at the back of the receiver.

1.3.2 Connecting to TV

1. Connect the scart connectors at the back of the receiver to the scart connectors on your TV set.
2. Connect the HDMI connector at the back of the receiver to the HDMI connector on your TV set.

1.3.3 Connecting to Digital Audio Amplifier

Connect OPTICAL connector at the back of your receiver to appropriated input of your Digital Audio

2. IR

2.1 Remote

1.『STANDBY』 switch of power supply

2.『RECALL』return to upper menu or previous program palyed.

3.『AUDIO』 audio switch and left/right channel

4.『MUTE』 mute control

5.『TV/RADIO』 TV/RADIO switch

6.『FAV』 enter channel/Fav list

7.『TXT』 Teletext

8.『EPG』 go to EPG

9.『INFO』Display information of programs

10.『SUB』 Subtitle

11.『MENU』 Enter main menu

12.『CH+/-』 left/right channel

13.『RETURN/EXIT』 Exit to the menu or escape from the item

14.『VOL＋/－』 volume adjusting

15.『▲/▼/◀/▶& OK』 move high_light and confirm

16.『PAGE UP&DOWN』 Page up&down

17.『NUMBER』 digital strokes

18.『REC』 enter REC

19.『DTV/VCR』switch DTV to VCR

20.『USB』 Into USB menu

21.『PLAY/PAUSE』 play/pause key

22.『STOP』 stop playing USB Media

23.『REPEAT』 set repeat mode

24.『PREV & NEXT』 play previous&next USB Media

25.『REV & FWD』 speed up&down while USB Media playing

26.『COLOUR』Use to navigate between pages in teletext mode.

3. Basic functions

3.1 First Installation

First installation shall setup some important configures.

User can select OSD Language,Country,Time Zone,Active Antenna and LCN from this menu,when it is set completely,User can use “Start Search”to search channels.

3.2 Volume adjustment and Mute

1. Press “vol+/-” to adjust volume when system is in normal playing mode; and it will show volume bar on the image.

2. Press “MUTE” to enter into the mode when normally playing and repress “MUTE” to back the normal state.

3.3 TV/RADIO programs switch

Press “TV/RADIO” to switch the programs when it is in full screen.

3.4 Station switch

1. Press “CH+/-” to switch to the previous or next program.
2. Press number keys to input program number.

3.5 Program list

1. Press “OK” to switch to the program list, press “LEFT/RIGHT” to select different program class; press “UP/DOWN” to select program.

2.If there are some favorite programs that been set up, just press “FAV” key to enter into the favorite program list.

3.6 Display information of programs

Press key “INFO” to show the information of current programs when it is in normal playing state.

3.7 Program return

Press “RECALL” under state of full-screen to return to the previous program palyed.

3.8 Audio language switch and L/R channel switch

Press “AUDIO” key to switch the language of sound of current programs and switch among “stereo”→ “left”→ “right”(stereo→left channel→right channel).

3.9 Electronic programs guide (EPG)

1. You can press key “EPG” on the remote controller to enter into the EPG page to know more about the programs to be played.

2. Press the colour key to choose the detailed information corresponding to the current program.

3.10 Teletext

Press “TXT” on the remote to enter into Teletext page.

3.11 Subtitle

Press "SUB" key on the remote to enter the Subtitle menu for selecting subtitle on/off/language.

3.12 REC

Press “REC” key to record current program. You can press “INFO” key to watch current recording information.

Press “STOP” key while recording, will stop record and resume normal playback mode.

3.13 Time shift

1) In TV full screen, Press Pause key to into time shift mode.

2) In time shift mode, User can use PLAY/PAUSE/Fast forward/Fast backward.

3) In timeshift mode, Play/Pause icon is shown only for a few seconds, then disappear, if you want to know current status, please press INFO button.

4. Installation

Please input its password (0000) when entering into installation menu each time.

4.1 Auto Search

Auto search will scan all frequency and all programs based on your country setting.

4.2 Manual Search

Manual Search is for someone who know about how to select the exact frequency to scan.

4.3 Channel Filter

All channels or only unencrypted channels are set to be searched by selective settings.

4.4 LCN

LCN Mode can control the channel whether sort by the sequence information in the streams.

4.5 Active Antenna

Enables/Disables the “Active Antenna”

5. Channel

5.1 Channel Manager

Channel manager page includes channel deleting, moving, locking and rename.

5.2 Favorite List

1. As shown in the figure below via “Main menu->channel-> Favorite list”

2. User can set channel favorite list.

6. Preference Setting

6.1 OSD Language

User can select OSD language

6.2 Preferred Subtitle

User can set 1st and 2nd Preferred subtitle language.

6.3 Hard Hearing

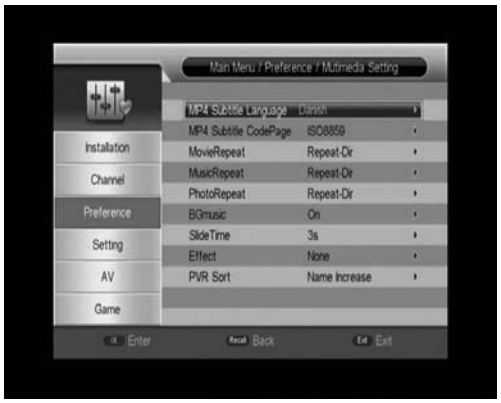
Enables/Disables the “hearing impaired”

6.4 Preferred Audio

User can set 1st and 2nd Preferred audio language.

6.5 Multimedia

User can setting for media player.



6.6 PVR Config

It contains six options as fallow：

1、PVR File Format：

Either of options, TS/PS

2、File Size：

Any of options, 4G/3G/2G/1G, can be selected to set the size of the file to be recorded

3、Timeshift：

Any of options, AUTO/OFF/ PAUSE, if AUTO is selected, timeshift operation will perform automatically on the background, if OFF is selected, timesshift operation will stop; if PAUSE is selected, timeshift operation will be Manual start by Pause key

4、Timeshift Length：

Any of options, AUTO/30min/1h/2h, can be selected to set the time depth of the timeshift

5、Timeshift to Record：

Either of options, ON/OFF, can be selected.

7. System Setting

7.1 Timers

10 timers are supported. Setting for timer:

Date：Specifies the timer date

Program Name：Specifies the channel for which the timer is set

Start time：Specifies the start time of the timer

End time：Specifies the end time of the timer,be used in Recorder Type

Duration：Specifies the duration time of the timer，be used in Recorder Type

Mode：Specifies the frequency of the timer. Duration can be any of the following：

- Once -timer will be triggered only once.
- Daily -timer will be triggered daily at the specified time.
- Weekly-timer will be triggered every week at the specified time.
- Monthly- timer will be triggered every Monthly at the specified time.

7.2 Child Lock

User can set Enables or Disables the system lock, and also can set the parental rating from 0 to 18.

7.3 Date Time

If the “Time Mode” is set to “Auto” then, “Time Zone” and “DST” shall be active for editing. If the Mode is “Manual”, these options shall be disabled.

If the “Time Mode” is set to “Manual” then, “Date” and “Time” shall be active for editing. If the Mode is “Auto”, these options shall be disabled.

7.4 Common Interface

Information about common interface

7.5 Factory Reset

There will be Reset to default when this option be selected. The system will hint to input “0000”; to set factory Reset

7.6 Upgrade

Software Upgrade

7.7 Version

Information about the stb

7.8 Auto Standby

Control the STB to standby automatically after any comportment for 3 hours.

8. AV Setting

TV setup provides convenient TV input mode, as shown in Figure

8.1 Contrast

Contrast can be set from 0 to 24

8.2 Brightness

Brightness can be set from 0 to 24

8.3 Saturation

Saturation can be set from 0 to 24

8.4 HUE

Hue can be set from -30 to 30

8.5 SPDIF

Used to select AVC mode –Mute,PCM and Bitstream

8.6 Aspect Ratio

Aspect Ratio can be set as 16: 9, 4: 3PanScan, 4: 3LetterBox，16:9 PanScan

8.7 Video Output

Video Output can be set as RGB, CVBS

8.8 Video Resolution

Video Resolution can be set as 480p_60,480i_30,576p_50,576i_25, 720p-60, 720p_50, 1080i_30, 1080i_25, 1080p_60, 1080p_50

8.9 HDMI Color Space

HDMI Color Space can be set as YCbCr 4:4:4,xvColor,RGB, YCbCr 4:2:2

8.10 HDMI Deep Color

HDMI Deep Color setting Video Output mode can be set as 12 Bits,8 Bits,10 Bits

9. OSD Game

Four OSD games are provided include Box Man,Tetris,Hit Rat,Go Bang .

10. Multi-Media

10.1 MOVIE

10.1.1 Movie file browser

Supported file formats are MPG, AVI, VOB, DAT, ASF, MKV, WMV, TS, QT.

10.1.2 Movie playback

Key Stroke	Action
KEY_PREV	Shall stop this movie and play the previous movie in the list.
KEY_NEXT	Shall stop this movie and play the next movie in the list.
KEY_PLAY	play movie and show play icon.
KEY_PAUSE	If the movie is playing, then this will pause and show pause icon
KEY_STOP	Stop the movie and show the layout
KEY_FWD	Fast forward the movie.
KEY_REV	Fast reverse the movie.
KEY_RECALL	The same as the key KEY_STOP
KEY_MUTE	TV mute shall be toggled.
KEY_VOLUME	Change the volume
KEY_INFO	Display information of the playing movie
KEY_REC	When playing movies or recorded material. Press REC button to enter Goto function, so you can put in a time where you jump to during the playback.

10.2 MUSIC

WMA, WAV, AAC,and MP3 format will be supported.

Key Stroke	Action
KEY_PREV	play the previous music
KEY_NEXT	play the next music
KEY_PLAY	play current music
KEY_PAUSE	pause music
KEY_STOP	stop the music

KEY_FWD	fast forward the music
KEY_REV	fast reverse the music
KEY_NUM	the highlight shall change to the corresponding item according to the input number.

10.3 PHOTO

10.3.1 Photo file browser

Supported file formats are JPG, TIF, PNG, GIF and BMP.

Key Stroke	Action
KEY_ENTER	press the key will play the selected photo.
KEY_RECALL	press KEY_RECALL shall return from file list to filter selection mode.
KEY_NUM	the highlight shall change to the corresponding item according to the input number
KEY_YELLOW	Shall show thumbnail menu.

10.3.2 Photo playback

Key Stroke	Action
KEY_UP	Shall rotate the image 180
KEY_DOWN	Shall rotate the image 180
KEY_LEFT	Shall rotate the image 270
KEY_RIGHT	Shall rotate thr image 90
KEY_PREV	Displays the previous image in the List. If the displayed image is the first one then the key is ignored.
KEY_NEXT	Displays the next image in the List. If the displayed image is the last one then the key is ignored.
KEY_INFO	Shall display the information of the image

KEY_PAUSE	Slide show was paused if press the key
KEY_PLAY	Slide show was start to play if press the key

10.3.3 Photo thumbnail

The thumbnail view of the photos.

10.4 NATIVE32 GAME

Supported file formats are native32.

Key Stroke	Action
KEY_ENTER	press the key will play the selected game.
KEY_RECALL	press KEY_RECALL shall return from file list to the filter selection mode.
KEY_NUM	the highlight shall change to the corresponding item according to the input number
KEY_RED	Change the type of game from native32 to NES

10.5 RECORDER MANAGER

10.5.1 Recorder manager browser

Key Stroke	Action

KEY_ENTER	press the key will play the selected recorded program
KEY_RECALL	press KEY_RECALL shall return from file list to the filter selection mode
KEY_RED	press it will delete the selected item
KEY_GREEN	press it will rename the selected item.
KEY_YELLOW	press it will show list files of type
KEY_BLUE	delete all

10.6 DISK MANAGER

10.6.1 Disk manager browser

Key Stroke	Action
KEY_RED	Show move/copy menu
KEY_GREEN	Show rename menu.
KEY_YELLOW	Delete the selected item

10.6.2 Move/Copy

In Move/copy menu user can move file or folder from one side to other side. It also can copy the content at one side to other side.

10.7 E-Book

10.7.1 E-Book browser

User can read e-book in *.txt file.

11. Upgrade

11.1 USB Upgrade

- User copy the upgrade file into the USB device and plug into the device for software upgrade.
- USB upgrade flow:
  - Insert contain upgrade file u-disk, press(menu -> setting -> upgrade -> usb upgrade) enter USB directory list page, as show in the figure below:
  - Select upgrade file and press “enter” key to start upgrade, enter upgrade page show information to prompt user upgrade progress;
    - The whole process of USB upgrade maybe need 30 second;
    - Please make sure don’t shut down the power in upgrade process;
    - When upgrade finish, system will automatic restart with the new fireware;

12. Troubleshooting

There may be various reasons for the abnormal operation of the receiver. Check the receiver according to the procedures shown below. If the receiver does not work properly after checking it, please contact the dealer. Don't open the receiver cover. This may cause a dangerous situation.

Symptom	Cause	Remedy
The LED display on front panel does not light up.	The power cord is not plugged in.	Check that the power cord is plugged in to the wall outlet.
No picture or sound	Wrong connection of the Audio/ Video output of the receiver to TV. Audio muting. TV power off.	Connect the Audio/ Video output of the receiver to TV correctly. Press the MUTE button Turn TV on.
No picture	The receiver can't receive the signal Incorrect values of some tuner parameters Wrong direction of the antenna.	Check the antenna cable, replace the cable, or connect the cable to the receiver tightly. Set the values of the tuner parameters correctly in the installation menu. Check the antenna connect.
The remote control does not work	The batteries of the remote control are not inserted or exhausted	Check whether the batteries are inserted correctly in your remote control. Check the batteries, and if exhausted replace the batteries in the remote control.

Tips： If you refer to this troubleshooting, but no resolve that problem you encountered. Please you contact the local dealer or technical support instantly, don't to discover the machine, because that do is very danger, and it damage that machine in that cases.

Electric and electronic equipment and included batteries contains materials, components and substances that can be hazardous to your health and the environment, if the waste material (discarded electric and electronic equipment and batteries) is not handled correctly.

Electric and electronic equipment and batteries is marked with the crossed out trash can symbol, seen below. This symbol signifies that electric and electronic equipment and batteries should not be disposed of with other household waste, but should be disposed of separately.

As the end user it is important that you submit your used batteries to the approriate and designated facility. In this manner you make sure that the batteries are recycled in accordance with legislature and will not harm the environment.

All cities have established collection points, where electric and electronic equipment and batteries can either be submitted free of charge at recycling stations and other collection sites, or be collected from the households. Additional information is available at the technical department of your city.

CE

ALL RIGHTS RESERVED:

COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

www.denver-electronics.com

Vigtige sikkerhedsanvisninger - bør læses omhyggeligt

Gem vejledningen, du kan få brug for den senere

	Nedsæt risikoen for elektrisk stød ved aldrig at udsætte apparatet for regn eller fugt. Undlad at fjerne dæksler (eller bagstykke) af hensyn til faren for elektrisk stød. Apparatet indeholder ingen dele, som bruger selv kan servicere. Overlad alt reparationsarbejde til kvalificeret servicepersonale.

ADVARSEL!

Apparatet indeholder strømførende dele! Må ikke åbnes. Risiko for elektrisk stød! Apparatet indeholder ingen dele, som bruger selv kan reparere. Overlad alt reparationsarbejde til kvalificeret servicepersonale.

Hvis netledningen beskadiges, bør den udskiftes af producenten eller en kvalificeret servicereparatør, således at der ikke opstår farlige situationer.

Produktet skal installeres i overensstemmelse med lovgivningen på det sted, hvor apparatet anvendes.

Bortskaf brugte batterier på en miljømæssigt forsvarlig måde. Beskyt miljøet ved at bortskaffe brugte batterier i overensstemmelse med de anvisninger, der er gældende i dit lokale område (nærmere oplysninger fås hos forhandleren).

DANISH

Opsætning af apparatet

- Placér apparatet på en plan, fast og stabil overflade. Undlad at placere apparatet på et gulvtæppe.

- Undlad at placere produktet ovenpå en anden elektronisk enhed, som f.eks. en forstærker, da dette kan forårsage overophedning.

- Undlad at placere genstande oven på apparatet (f.eks. CD'er eller ugeblade).

Tilstrækkelig ventilation

- Placér apparatet på et sted, hvor der er tilstrækkeligt med plads omkring det, således at der ikke opstår overophedning. Sørg for, at der er mindst 10 cm frirum på apparatets over- og bagside samt mindst 5 cm frirum på begge sider, således at der ikke opstår fare for overophedning.

- Undlad at blokere apparatets ventilationsåbninger med genstande som f.eks. aviser, duge, gardiner etc.

Undlad at udsætte apparatet for høje temperaturer, fugt, væske og støv

- Udsæt ikke apparatet for dryp eller stænk.

- Placér ikke beholdere, der indeholder væsker (som f.eks. vaser) ovenpå apparatet.

- Undlad at placere andre potentielt skadelige genstande ovenpå produktet (f.eks. en beholder, der indeholder væske, eller et tændt stearinlys).

- Undlad at placere nogen form for åben ild, som f.eks. tændte stearinlys, ovenpå apparatet.

- Dette apparat er fremstillet med henblik på anvendelse i en tempereret klimazone. Apparatet bør ikke anvendes i tropiske klimazoner.

Tilslutning til lysnettet

- Tag stikket til netledningen ud af stikkontakten, hvis du ikke skal anvende apparatet i længere tid.
- Hvis netledningen beskadiges, bør den udskiftes af producenten eller en kvalificeret servicereparatør, således at der ikke opstår farlige situationer.
- Dette apparat skal tilsluttes en strømkilde på 240V ~ 50Hz.
- Der skal være nem adgang til den stikkontakt, apparatet er tilsluttet.

Introduktion

Tillykke med dit nye produkt fra **DENVER**. Med et produkt fra **DENVER** kan du altid være sikker på, at du har fået et produkt af høj standard og fra en førende producent. Alle produkter, som forhandles af **DENVER**, er fremstillet efter de højeste standarder for ydelse og sikkerhed, og alle vore produkter sælges med en omfattende **1** års garanti.

Oversigt over apparatet:

- Slankt design
- MPEG-2, MPEG-4 (H.264) dekodning
- USB2.0 til opdatering af software, musik- og billedfiler samt optagelse
- Understøtter LCN (Logisk kanalnummer)
- Børnesikring
- Favoritlister
- Timer
- Understøtter EPG/TXT/SUBTITLE
- Digital lyd gennem den COAXIALE udgang (S/PDIF)
- PVR ready

Indhold

1. Opsætning af STB'en 6

1.1 Frontpanelet 6

1.2 Bagpanelet 6

1.3 Tilslutninger 7

1.3.1 Tilslutning til kabelsignaler 8

1.3.2 Tilslutning til TV 8

1.3.3 Tilslutning til digital audio-forstærker 8

2. Infrarød fjernbetjening 9

2.1 Fjernbetjeningen 9

3. Grundlæggende funktioner 10

3.1 Førstegangsopsætning 10

3.2 Indstilling af lydstyrke og Mute, lyd fra 10

3.3 Omskifter for TV/RADIO 10

3.4 Skift kanal 10

3.5 Programlisten 10

3.6 Visning af oplysninger om programmerne 10

3.7 Sidst sete kanal 10

3.8 Omskifter for Audio (lydspor) og L/R, højre/ venstre kanal 11

3.9 Elektronisk program guide (EPG) 11

3.10 Tekst-TV 11

3.11 Undertekster 11

3.12 REC, optagelse 11

3.13 Timeshift 11

4. Opsætning 12

4.1 Auto search, automatisk kanalsøgning 12

4.2 Manual search, manuel kanalsøgning 12

4.3 Channel Filter, kanalfilter 12

4.4 LCN, logisk kanalnummer 12

4.5 Active Antenna, aktiv antenne 12

5. Kanaler 13

5.1 Channel Manager, kanalmanager 13

5.2 Favorite List, favoritliste 13

6. Opsætning af præferencer 13

DANISH

6.1 OSD Language, OSD sprog....13
6.2 Preferred Subtitle, sprog til undertekster....13
6.3 Hard Hearing, hørehæmmede....13
6.4 Preferred Audio, lydspor....13
6.5 Multimedia....14
6.6 PVR Config, konfiguration af video-optager....14

7. Opsætning af systemet....15

7.1 Timerfunktioner....15
7.2 Child Lock, børnesikring....15
7.3 Date Time, dato & tid....15
7.4 Common Interface....15
7.5 Factory Reset, standardindstillinger....16
7.6 Upgrade....16
7.7 Version....16
7.8 Auto Standby....16

8. AV Indstillinger....16

8.1 Contrast, kontrast....16
8.2 Brightness, lysstyrke....16
8.3 Saturation, mætning....16
8.4 HUE, farvetone....17
8.5 SPDIF....17
8.6 Aspect Ratio, aspektrate....17
8.7 Video Output, udgangsformat....17
8.8 Video Resolution, opløsning....17
8.9 HDMI Color Space, farveområde....17
8.10 HDMI Deep Color, farvedybde....17

9. Spil....17

10. Multimedier....17

10.1 VIDEO....17
10.1.1 Video filoversigt....17
10.1.2 Afspilning af video....18
10.2 MUSIK....18
10.3 FOTO....19
10.3.1 Foto filoversigt....19
10.3.2 Afspilning af foto....19
10.3.3 Foto miniatureoversigt....20
10.4 NATIVE32 SPIL....20
10.5 OPTAGEMANAGER....21

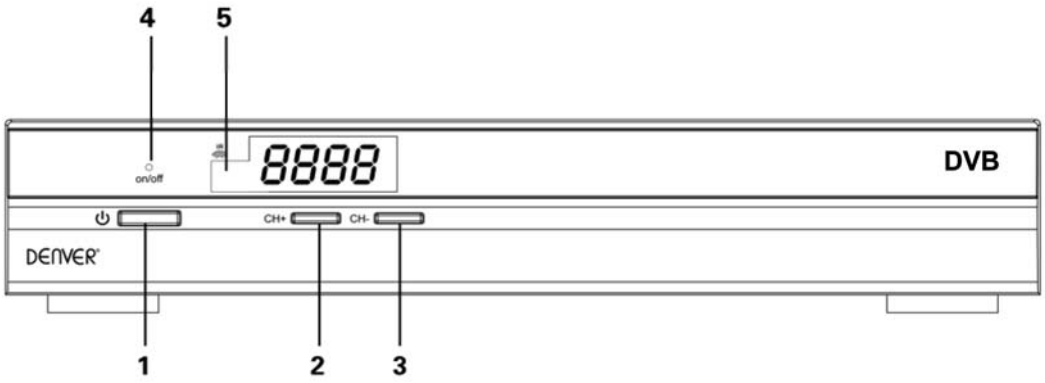
DANISH

10.5.1 Optagelse filoversigt 21
10.6 DISK MANAGER 21
10.6.1 Oversigten Disk Manager 21
10.6.2 Move/Copy, flyt/ kopier 21
10.7 E-Bog 21
10.7.1 E-Bogslæser 21
11. Opgradering 22
11.1 Opgradering via USB 22
12. Fejlfinding 23

DANISH

1. Opsætning af STB'en

1.1 Frontpanelet



1 **:** Tænder modtageren eller stiller den på standby

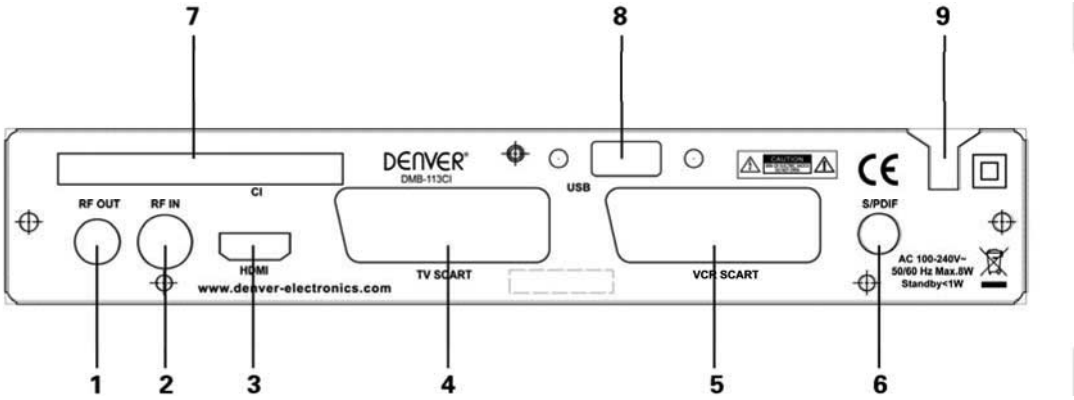
2 **CH+:** Kanal op

3 **CH-:** Kanal ned

4 **On/off:** Indikatoren lyser rødt under Standby og grønt, når modtageren er tændt

5 **IR :** Modtager signalet fra fjernbetjeningen

1.2 Bagpanelet



1. RF OUT

Forbindes til et TV.

2. RF IN

Tilsluttes kabelsignalet.

3. HDMI

Forbindes til HDMI-terminalen på dit TV.

DANISH

4. TV SCART

Via denne terminal kan du tilslutte en video-optager til modtageren ved hjælp af et SCART-kabel. Videosignalet sendes nu gennem modtageren til dit TV.

5. SCART VCR

Her kan tilsluttes en ekstern videoenhed.

6. S/PDIF

Udgang for digitalt audio signal

7.CI

I denne terminal indsættes Common Interface modul og kort til dekodning af betalingsprogrammer

8. USB

Anvendes ved afspilning af medier og video

USB harddisk til anvendelse med videofunktion

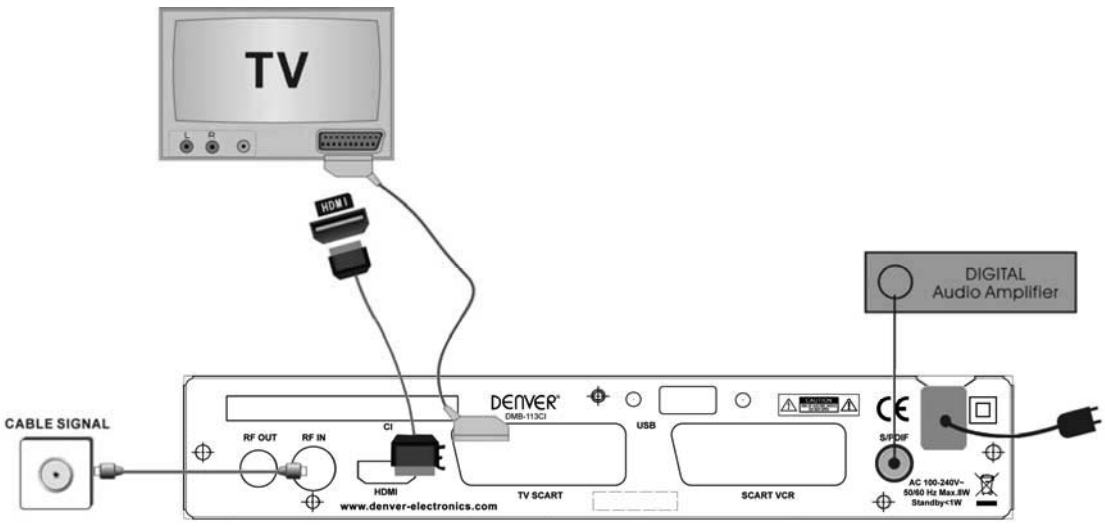
Vær opmærksom på, at vi anbefaler anvendelse af en ekstern harddisk med EGEN strømforsyning til brug med dette produkt. Dermed sikrer du, at der altid er tilstrækkeligt med strøm til, at alt kan køre gnidningsfrit.

Der findes mange harddiske i handelen, som ikke har egen strømforsyning, men vores erfaring siger, at de kræver for meget strøm til at kunne fungere stabilt. Den MAKSIMALE strømtilførsel til en harddisk uden egen strømforsyning vil være 500 mAh. Hvis disken kræver mere end dette, kan den svigte, når der optages på den.

9. Netledning

1.3 Tilslutninger

Bemærk: Sluk for strømmen til alle enheder, inden du forbinder denne STB til andre enheder.



1.3.1 Tilslutning til kabelsignaler

Hvis du vil modtage kabel-TV, skal kabelsignalet forbindes til terminalen CABLE IN på modtagerens bagpanel.

1.3.2 Tilslutning til TV

1. Forbind scart terminalen på modtagerens bagpanel til scart terminalen på dit TV.
2. Forbind HDMI terminalen på modtagerens bagpanel til HDMI terminalen på dit TV.

1.3.3 Tilslutning til digital audio-forstærker

Forbind den OPTISKE terminal på modtagerens bagpanel til den tilsvarende terminal på den digitale audio-forstærker.

2. Infrarød fjernbetjening

2.1 Fjernbetjeningen

1.『STANDBY』Tænder modtageren fra standby

2.『RECALL』Går tilbage til foregående menu eller program.

3.『AUDIO』 Omskifter for audio signalkilde samt venstre/ højre kanal

4.『MUTE』 Slår lyden midlertidigt fra

5.『TV/RADIO』 Omskifter for TV/RADIO

6.『FAV』 Åbner listen med kanaler / favoritlisten

7.『TXT』 Tekst-TV

8.『EPG』 Åbner EPG, Elektronisk Program Guide

9.『INFO』Viser oplysninger om programmerne

10.『SUB』 Undertekster

11.『MENU』 Åbner hovedmenuen

12.『CH+/-』 Kanal op/ ned

13.『RETURN/EXIT』 Lukker menuen eller menupunktet

14.『VOL＋/－』 Justerer lydstyrken

15.『▲/▼/◀/▶& OK』 Flytter cursor rundt i menuen samt bekræfter et valg

16.『PAGE UP&DOWN』 Side op & side ned

17.『0 - 9』 Numeriske knapper

18.『REC』 Starter en optagelse

19.『DTV/VCR』Skifter mellem DTV og VCR

20.『USB』 Åbner menuen USB

21.『PLAY/PAUSE』 Afspil/ pause

22.『STOP』 Afbryder afspilning af USB-mediet

23.『REPEAT』 Valg af gentagefunktion

24.『PREV & NEXT』 Afspil foregående eller næste fra USB-mediet

25.『REV & FWD』 Hurtigt frem eller tilbage under afspilning fra USB-medie

26.『FARVEKNAPPER』Anvendes til navigation mellem siderne i Tekst-TV.

DANISH

3. Grundlæggende funktioner

3.1 Førstegangsopsætning

Under førstegangsopsætningen tages stilling til nogle vigtige indstillinger.

Du kan vælge OSD Language (OSD sprog), Country (land), Time Zone (tidszone), Active Antenna (aktiv antenne) og LCN (logisk kanalnummer) fra denne menu, når opsætning af modtageren er gennemført. Vælg "Start Search" for at søge efter kanaler.

3.2 Indstilling af lydstyrke og Mute, lyd fra

1. Tryk på knappen "vol+/-" for at justere lydstyrken under normal afspilning. Volumenbjælken vises oven i billedet.

2. Tryk på knappen "MUTE", hvis du midlertidigt vil slå lyden fra. Tryk igen på knappen "MUTE", når du vil vende tilbage til normal afspilning.

3.3 Omskifter for TV/RADIO

Tryk på knappen "TV/RADIO" for at skifte mellem programmerne, når programmet vises på fuld skærm.

3.4 Skift kanal

1. Tryk på knappen "CH+/-", hvis du vil gå frem eller tilbage til næste kanal på listen.
2. Tryk på de numeriske knapper, hvis du vil gå direkte til en bestemt kanal.

3.5 Programlisten

1. Tryk på knappen "ENTER" for at skifte til visning af programlisten. Tryk på pil "VENSTRE/ HØJRE" for at vælge en anden programgruppe; tryk på pil "OP/ NED" for at vælge kanal.

2. Hvis du har markeret et eller flere programmer som favoritter, skal du blot trykke på knappen "FAV" for at åbne listen med favoritprogrammer.

3.6 Visning af oplysninger om programmerne

Tryk på knappen "INFO", hvis du under normal afspilning af en station vil se oplysninger om de programmer, der vises på andre stationer.

3.7 Sidst sete kanal

Tryk på knappen "RECALL" under visning på fuld skærm, hvis du vil gå tilbage til den

sidst sete kanal.

3.8 Omskifter for Audio (lydspor) og L/R, højre/ venstre kanal

Tryk på knappen “AUDIO”, hvis du vil ændre sproget på lydsporet for det aktuelle program og skifte mellem “stereo” → “left” → “right” (stereo → venstre kanal → højre kanal).

3.9 Elektronisk program guide (EPG)

1. Du kan trykke på knappen “EPG” på fjernbetjeningen for at åbne den elektroniske program guide og se yderligere oplysninger om de programmer, der vises.

2. Tryk på farveknapperne for at vælge detaljerede oplysninger om det aktuelle program.

3.10 Tekst-TV

Tryk på knappen “TXT” på fjernbetjeningen, hvis du vil åbne Tekst-TV.

3.11 Undertekster

Tryk på knappen SUBTITLE på fjernbetjeningen, hvis du vil åbne menuen Subtitle, hvor du kan slå undertekster til eller fra samt vælge sprog.

3.12 REC, optagelse

Tryk på knappen “REC” for at optage det aktuelle program. Du kan trykke på knappen “info”, hvis du vil se de aktuelle optageoplysninger.

Tryk på knappen “stop”, når du vil afbryde optagelsen og vende tilbage til normal visning af TV-program.

3.13 Timeshift

1) Tryk på knappen Pause i fuldskærmsmodus, hvis du vil aktivere timeshift.

2) Med timeshift kan du anvende funktionerne AFSPIL/ PAUSE/ Hurtigt fremad/ Hurtigt tilbage.

3) I timeshift tilstand bliver Play/pause ikonet kun vist I få sekunder, herefter forsvinder det. Hvis du vil se status, venligst tryk INFO knappen.

4. Opsætning

Indtast koden (0000) første gang, du åbner menuen 'Installation', opsætning.

4.1 Auto search, automatisk kanalsøgning

Autosøgningen gennemsøger alle frekvenser og finder alle programmer, der er tilgængelige ud fra dit landevalg.

4.2 Manual search, manuel kanalsøgning

Manuel søgning kan anvendes, hvis du ved nøjagtigt, hvilken frekvens du vil søge efter.

4.3 Channel Filter, kanalfilter

Brug filteret til at angive, om du vil søge efter alle kanaler, eller kun kanaler, der ikke er krypteret.

4.4 LCN, logisk kanalnummer

Med LCN kan du sortere kanalerne efter de kanalnumre, de er udstyret med.

4.5 Active Antenna, aktiv antenne

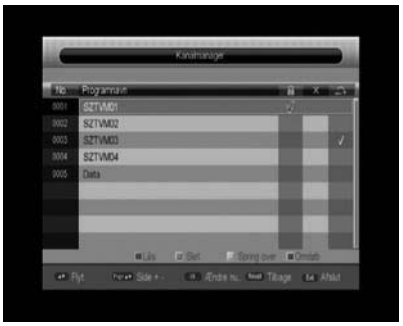
Her kan du slå “Aktiv antenne” til eller fra.

DANISH

5. Kanaler

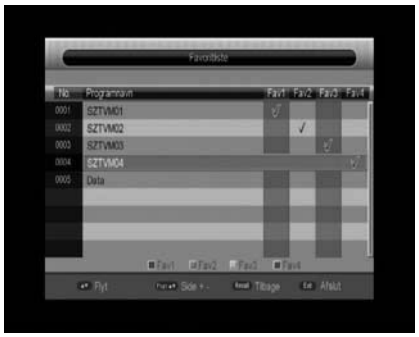
5.1 Channel Manager, kanalmanager

På siden Channel manager kan du slette, flytte, låse og omdøbe kanaler.



5.2 Favorite List, favoritliste

1. Se tegningen herunder. Findes via “Main menu -> Channel -> Favorite list”



2. Her kan du oprette en favoritliste.

6. Opsætning af præferencer

6.1 OSD Language, OSD sprog

Her kan du vælge sprog til OSD displayet.

6.2 Preferred Subtitle, sprog til undertekster

Her kan du indsætte et første- og andetvalg for foretrukne sprog til undertekster.

6.3 Hard Hearing, hørehæmmede

Her kan du slå “hearing impaired”, hjælp til hørehæmmede, til eller fra.

6.4 Preferred Audio, lydspor

Her kan du indsætte et første- og andetvalg for foretrukne sprog til lydspor.

6.5 Multimedia

Her foretages indstillinger for medie-afspilning.

6.6 PVR Config, konfiguration af video-optager

Menuen indeholder seks punkter, som vist herunder：

1、PVR File Format, filformat：

Vælg en af mulighederne, TS/PS.

2、File Size, filstørrelse：

Vælg en af mulighederne, 4G/3G/2G/1G. Valget har indflydelse på filstørrelsen for optagelsen.

3、Timeshift：

Vælg en af mulighederne, AUTO/OFF/ PAUSE. Hvis du vælger AUTO, udføres timeshift automatisk i baggrunden. Hvis du vælger OFF, er funktionen, timeshift slået fra. Hvis du vælger PAUSE, udføres timeshift manuelt og går i gang, når der trykkes på knappen Pause.

4、Timeshift Length, bufferlængde：

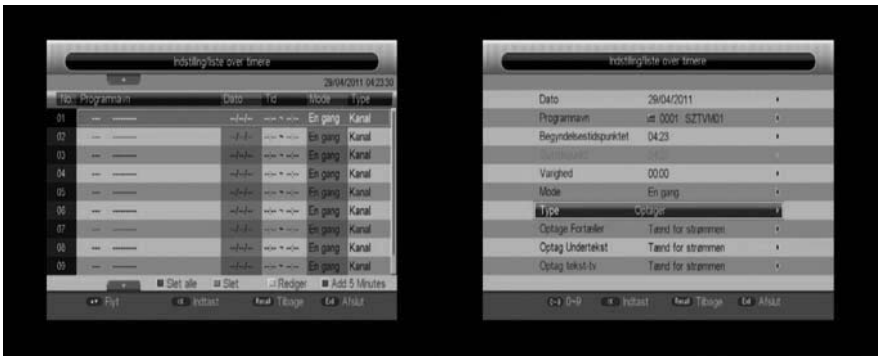
Vælg en af mulighederne AUTO/30min/1h/2h for at angive, hvor stor en buffer timeshift skal anvende.

5、Timeshift to Record, optagelse：

Vælg en af mulighederne ON/OFF.

7. Opsætning af systemet

7.1 Timerfunktioner



Modtageren understøtter op til 10 timer-handlinger. Opsætning af timer:

Date：Her angives datoen for timer-handlingen

Program Name：Her angives den kanal, timer-handlingen vedrører

Start time：Her angives, hvornår timer-handlingen skal starte

End time：Her angives, hvornår timer-handlingen skal slutte. Anvendes i Recorder Type

Duration：Her angives varigheden for timer-handlingen. Anvendes i Recorder Type

Mode：Her angives udførelsesfrekvensen for timer-handlingen. Frekvensen kan være en af følgende：

- Once - timer-handlingen udføres én gang.
- Daily - timer-handlingen udføres en gang dagligt på det angivne tidspunkt.
- Weekly - timer-handlingen udføres en gang pr. uge på det angivne tidspunkt.
- Monthly- timer-handlingen udføres en gang pr. måned på det angivne tidspunkt.

7.2 Child Lock, børnesikring

Her kan du slå låsesystemet til eller fra samt indsætte en rating for børnesikringen fra 0 til 18.

7.3 Date Time, dato & tid

Hvis du har indstillet “Time Mode” til “Auto”, kan du redigere punkterne “Time Zone” og “DST”. Hvis du har valgt indstillingen “Manual”, vil disse punkter være slået fra.

Hvis du har indstillet “Time Mode” til “Manual”, kan du redigere punkterne “Date” og “Time”. Hvis du har valgt indstillingen “Auto”, vil disse punkter være slået fra.

7.4 Common Interface

Oplysninger om common interface.

DANISH

7.5 Factory Reset, standardindstillinger

Hvis du vælger at gennemføre denne handling, vil modtagerens oprindelige standardindstillinger blive gendannet. Systemet beder dig indtaste koden “0000”; før standardindstillingerne kan gendannes.

7.6 Upgrade

Opgradering af software.

7.7 Version

Information om modtagerens versionsnummer.

7.8 Auto Standby

Modtageren går automatisk på standby, hvis der ingen aktivitet har været i 3 timer.

8. AV Indstillinger

I denne menu kan du foretage indstillinger for visning på TV-skærmen, som vist herunder.

8.1 Contrast, kontrast

Kontrasten kan indstilles fra 0 til 24.

8.2 Brightness, lysstyrke

Lysstyrken kan indstilles fra 0 til 24.

8.3 Saturation, mætning

Farvemætningen kan indstilles fra 0 til 24.

8.4 HUE, farvetone

Farvetonen kan indstilles fra -30 til 30.

8.5 SPDIF

Her vælges indstilling for AVC – Mute, PCM og Bitstream.

8.6 Aspect Ratio, aspektrate

Aspektraten kan indstilles til 16: 9, 4: 3PanScan, 4: 3LetterBox eller 16：9 PanScan.

8.7 Video Output, udgangsformat

Video Output kan indstilles til RGB eller CVBS.

8.8 Video Resolution, opløsning

Video-opløsning kan indstilles til 480p_60, 480i_30, 576p_50, 576i_25, 720p-60, 720p_50, 1080i_30, 1080i_25, 1080p_60 eller 1080p_50.

8.9 HDMI Color Space, farveområde

HDMI farveområde kan indstilles til YCbCr 4:4:4, xvColor, RGB eller YCbCr 4:2:2.

8.10 HDMI Deep Color, farvedybde

HDMI farvedybde kan indstilles til 12 Bit, 8 Bit eller 10 Bit.

9. Spil

Modtageren tilbyder 4 spil, nemlig Box Man, Tetris, Hit Rat og Go Bang.

10. Multimedier

10.1 VIDEO

10.1.1 Video filoversigt

Understøttede filformater er MPG, AVI, VOB, DAT, ASF, MKV, WMV, TS og QT.

10.1.2 Afspilning af video

Knap	Handling
KNAP_PREV	Afbryder afspilning af den aktuelle videofil og går tilbage til foregående fil på listen.
KNAP _NEXT	Afbryder afspilning af den aktuelle videofil og går frem til næste fil på listen.
KNAP _PLAY	Afspiller videofilen og viser ikonet for afspilning.
KNAP _PAUSE	Pauser afspilning af videofilen og viser ikonet for pause.
KNAP _STOP	Afbryder afspilning af videofilen og viser oversigten.
KNAP _FWD	Går hurtigt frem i videofilen.
KNAP _REV	Går hurtigt tilbage i videofilen.
KNAP _RECALL	Samme funktion som knappen KNAP_STOP.
KNAP _MUTE	Slår lyden fra TV'et til eller fra.
KNAP _VOLUME	Justerer lydstyrken.
KNAP _INFO	Viser oplysninger om den aktuelle videofil.
KNAP_REC	Når man afspiller film eller optaget material, tryk REC knappen for at tilgå Goto funktionen. Her kan man indtaste et tidspunkt hvor boksen hopper til i afspilningen.

10.2 MUSIK

Understøttede filformater er WMA, WAV, AAC og MP3.

DANISH

Knap	Handling
KNAP _PREV	Går tilbage til foregående musikfil.
KNAP _NEXT	Går frem til næste musikfil.
KNAP _PLAY	Afspiller den aktuelle musikfil.
KNAP _PAUSE	Sætter afspilningen på pause.
KNAP _STOP	Afbryder afspilningen.
KNAP _FWD	Går hurtigt frem i musikfilen.
KNAP _REV	Går hurtigt tilbage i musikfilen.
KNAP _NUM	Flytter markeringen til filen med det indtastede nummer.

10.3 FOTO

10.3.1 Foto filoversigt

Understøttede filformater er JPG, TIF, PNG, GIF og BMP.

Knap	Handling
KNAP_ENTER	Tryk for at vise det valgte foto på skærmen.
KNAP_RECALL	Tryk på KNAP_RECALL, hvis du vil gå til filterfunktionerne.
KNAP_NUM	Flytter markeringen til filen med det indtastede nummer.
KNAP_GUL	Går til visning af miniature-oversigten.

10.3.2 Afspilning af foto

Knap	Handling
KNAP_OP	Roterer billedet med 180 ^{o}
KNAP_NED	Roterer billedet med 180 ^{o}
KNAP_VENSTRE	Roterer billedet med 270 ^{o}

KNAP_HØJRE	Roterer billedet med 90 ^{o}
KNAP_PREV	Viser den foregående billedfil på listen. Hvis det viste foto er det første på listen, sker der intet ved tryk på denne knap.
KNAP_NEXT	Viser den næste billedfil på listen. Hvis det viste foto er det sidste på listen, sker der intet ved tryk på denne knap.
KNAP_INFO	Viser oplysninger om den aktuelle billedfil.
KNAP_PAUSE	Holder pause i afspilning af slide show.
KNAP_PLAY	Starter afspilning af slide show.

10.3.3 Foto miniatureoversigt

Viser en oversigt med alle billedfiler i miniature.

10.4 NATIVE32 SPIL

Understøttet filformat er native32.

Knap	Handling
KNAP_ENTER	Tryk på denne knap for at spille det valgte spil.
KNAP_RECALL	Tryk på KNAP_RECALL, hvis du vil afslutte fillisten og gå til filterfunktionerne.
KNAP_NUM	Flytter markeringen til filen med det indtastede nummer.
KNAP_RØD	Skifter spiltype fra native32 til NES.

10.5 OPTAGEMANAGER

10.5.1 Optagelse filoversigt

Knap	Handling
KNAP_ENTER	Tryk for at afspille den markerede optagelse.
KNAP_RECALL	Tryk på knappen KNAP_RECALL, hvis du vil afslutte fillisten og gå til filterfunktionerne.
KNAP_RØD	Tryk for at slette den valgte fil.
KNAP_GRØN	Tryk for at omdøbe den valgte fil.
KNAP_GUL	Tryk for at se fillisterne efter type.
KNAP_BLÅ	Sletter alt.

10.6 DISK MANAGER

10.6.1 Oversigten Disk Manager

Knap	Handling
KNAP_RØD	Viser menuen Move/Copy, flyt/ kopier.
KNAP_GRØN	Viser menuen Rename, omdøb.
KNAP_GUL	Sletter den markerede fil.

10.6.2 Move/Copy, flyt/ kopier

I menuen Move/Copy kan du flytte filer eller mapper fra det ene vindue til det andet. Du kan også kopiere indhold fra det ene vindue til det andet.

10.7 E-Bog

10.7.1 E-Bogslæser

Du kan læse e-bøger i formatet *.txt.

11. Opgradering

11.1 Opgradering via USB

- Kopier filen med opgraderingen til en USB-enhed og forbind enheden til modtageren for at opgradere softwaren.
- Sådan foregår opgradering via USB:
  - Forbind USB-nøgle eller -enhed til modtageren og vælg (menu -> setting -> upgrade -> usb upgrade). Åben oversigten over indholdet på USB-enheden, som beskrevet herunder:
  - Vælg filen med opgraderingen og tryk på knappen “enter” for at starte opgraderingen. Skærmbilledet opgradering viser dig oplysninger om, hvor langt modtageren er kommet i opgraderingen.
    - Hele processen med opgradering via USB tager ca. 30 sekunder.
    - Pas på ikke at slukke for strømmen, mens opgraderingen gennemføres.
    - Når opgraderingen er gennemført, genstarter systemet automatisk med den nye firmware.

12. Fejlfinding

Der kan være forskellige årsager, hvis modtageren ikke opfører sig normalt. Tjek punkterne i oversigten herunder, inden du sender modtageren til service. Hvis forslagene herunder ikke løser problemet, kontakt forhandleren. Undlad at åbne modtagerens kabinet. Apparatet indeholder strømførende dele, der kan give stød.

Symptom	Årsag	Mulig løsning
LED indikatoren på frontpanelet lyser ikke	Netledningen er ikke sat i.	Forbind netledningen og sæt stikproppen fast i stikkontakten.
Intet billed eller lyd	Du har forbundet de forkerte video/audio terminaler til TV'ets indgangsterminaler. Lyden er slået fra. TV'et er slukket.	Forbind modtagerens Audio/ Video udgange korrekt til TV'et. Tryk på knappen MUTE. Tænd TV'et.
Intet billede	Modtageren kan ikke modtage signalet. Du har indsat forkerte værdier for tunerparametre. Antennen er justeret forkert.	Kontrollér antennekablet, skift om nødvendigt kablet ud med et andet, eller sæt stikket til kablet godt fast i modtageren. Indstil modtagerens tunerparametre korrekt i menuen opsætning. Kontrollér antennen og indstil den om nødvendigt.
Fjernbetjeningen virker ikke	Batterierne er brugt op, eller der er ingen batterier i fjernbetjeningen.	Kontrollér, om batterierne ligger korrekt i fjernbetjeningen. Kontrollér, om batterierne skulle trænge til udskiftning.

Tip： Hvis du stadig har problemer, efter at have forsøgt med løsningsforslagene i denne guide til fejlfinding, bør du kontakte din lokale forhandler eller den tekniske support. Forsøg aldrig selv at reparere på apparatet. Apparatet indeholder strømførende dele, der kan udgøre en fare for personskade eller beskadigelse af apparatet.

Elektrisk og elektronisk udstyr samt medfølgende batterier indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis affaldet (kasseret elektrisk og elektronisk udstyr og batterier) ikke håndteres korrekt.

Elektrisk og elektronisk udstyr og batterier er mærket med nedenstående overkrydsede skraldespand. Den symboliserer, at elektrisk og elektronisk udstyr og batterier ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Som slutbruger er det vigtigt, at du afleverer dine udtjente batterier til de ordninger, der er etablerede. På denne måde er du med til at sikre, at batterierne genanvendes i overensstemmelse med lovgivningen og ikke unødigt belaster miljøet.

Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor kasseret elektrisk og elektronisk udstyr samt bærbare batterier gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder eller bliver afhentet direkte fra husholdningerne. Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.

CE

ALLE RETTIGHEDER FORBEHOLDES

COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

www.denver-electronics.com

Viktiga säkerhetsanvisningar att sparas med produkten

Läs igenom noggrant

	För att förhindra brand eller elchock, utsätt inte denna mottagare för regn eller fukt. För att undvika risker för elektriska stötar, öppna aldrig enheten. I händelse av fel, ska reparation utföras av kvalificerad tekniker. Ingen del av denna enhet får repareras av användare.

VARNING!

Förekomst av farlig spänning inuti apparat! Öppna inte. Risk för elektrisk stöt! Ingen del får repareras av användare. Underhåll av mottagaren ska endast utföras av kvalificerade personer.

Om elsladden skadas, ska den ersättas eller repareras av tillverkaren kvalificerad elektriker eller en liknande kvalificerad person för att undvika fara.

Produkten måste installeras i enlighet med nationella bestämmelser.

Använda batterier måste bortskaffas på ett säkert sätt. Det är förbjudet att kasta dem direkt i tillhandahållna insamlingsbehållare. Fråga din återförsäljare för mer information för att skydda miljön.

Korrekt installation

- Placera mottagaren på en jämn, fast och stabil yta. Placera den inte på en matta eller filt.

- Placera inte mottagaren ovanpå en annan enhet, t.ex. en förstärkare. Detta kan leda till överhettning.

- Placera inte saker på enheten (t.ex., CD-skivor eller tidningar).

Tillräcklig ventilation

- Placera mottagaren på en väl ventilerad plats för att förhindra ansamling av inre värme. Tillåt ett utrymme på minst 10 cm på baksidan och toppen av enheten, samt ett utrymme på 5 cm till båda sidor att undvika överhettning.

- Blockera inte ventilationsöppningar med t.ex. tidningar, dukar, gardiner osv.

Skydda mottagaren från höga temperaturer, fukt, vatten och damm.

- Utsätt inte mottagaren för dropp eller stänk.

- Placera inte föremål fyllda med vätska, som vaser på apparaten.

- Placera inte föremål som kan skada din enhet i närheten av den (t.ex. vattenfyllda föremål eller levande ljus).

- Placera inte en källa av lågor t.ex. tända stearinljus på mottagaren.

- Den här mottagaren ska användas i tempererat klimat och inte i tropiskt klimat.

Eltillförsel

- Koppla ur mottagaren om den inte används under en längre period.

- Om el-sladden skadas, ska den ersättas eller repareras av tillverkaren kvalificerad elektriker eller en liknande kvalificerad person för att undvika fara.

- Denna enhet måste anslutas till ett 240V ~ 50Hz elnät.

- Kontakten måste vara åtkomlig efter installationen av produkten.

Välkomstdel

Grattis till ditt val att köpa en**DENVER** produkt. Genom att göra så kan du känna den säkerhet och det lugn det medför att köpa en produkt som tillverkats av en av de ledande tillverkarna. Alla **DENVER**-produkter är tillverkade till högsta prestanda och säkerhet, och, som en del av vår filosofi om kundservice och tillfredsställelse, backas upp av vår omfattande **1** -års garanti.

Huvudfunktioner:

- Smärt storlek
- MPEG-2, MPEG-4(H.264) avkodning
- USB2.0 för programuppdatering, musik, bild, film och inspelning
- LCN (Logiska kanalnummer) stöds;
- Föräldrakontroll
- Favoritlistor
- Tajmer
- EPG/TXT/SUBTITLE stöds
- Digitalljud genom koaxial-utgång (S/PDIF)
- PVR-redo stöds

Innehåll

1. Installation av STB 6

1.1 Frontpanel 6

1.2 Bakpanel 6

1.3 Anslutningar 7

1.3.1 Anslut kabelsignal. 8

1.3.2 Ansluta till TV 8

1.3.3 Anslut till digital ljudförstärkare 8

2. IR 9

2.1 Fjärrkontroll 9

3. Basfunktioner 10

3.1 Första installation 10

3.2 Volymjustering och Tyst 10

3.3 TV/RADIO programväxling 10

3.4 Växla station 10

3.5 Programlista 10

3.6 Visar programinformation 10

3.7 Programretur 10

3.8 Växla audiospråk och växla L/R-kanal 11

3.9 Elektronisk programguide (EPG) 11

3.10 Teletext 11

3.11 Undertext 11

3.12 SPELA IN 11

3.13 Tidsskifte 11

4. Installation 12

4.1 Automatisk sökning 12

4.2 Manuell sökning 12

4.3 Kanalfilter 12

4.4 LCN 12

4.5 Aktiv antenn 12

5. Kanal 13

5.1 Kanalhantering 13

5.2 Favoritlista 13

6. Inställning 14

SWEDISH

6.1 OSD-språk....14
6.2 Prioriterad undertext....14
6.3 Hörselproblem....14
6.4 Prioriterat ljud....14
6.5 Multimedia....14
6.6 PVR-konfig.....14

7. Systeminställning....15

7.1 Tajmers....15
7.2 Barnlås....16
7.3 Datum/tid....16
7.4 Gemensamt gränssnitt....16
7.5 Fabriksinställning....16
7.6 Uppgradera....16
7.7 Version....16
7.8 Automatiskt väntläge....16

8. AV-inställning....16

8.1 Kontrast....17
8.2 Ljusstyrka:....17
8.3 Mättnad....17
8.4 FÄRG....17
8.5 SPDIF....17
8.6 Aspektförhållande....17
8.7 Video Output....17
8.8 Videoupplösning....17
8.9 HDMI färgomfång....17
8.10 HDMI Deep Color....17

9. OSD-spel....17

10. Multi-Media....18

10.1 FILM....18
10.1.1 Filmfil webbläsare....18
10.1.2 Filmuppspelning....18
10.2 MUSIK....18
10.3 FOTO....19
10.3.1 Foto webbläsare....19
10.3.2 Fotouppspelning....20
10.3.3 Miniatyrbild av foto....20
10.4 NATIVE32 SPEL....20
10.5 INSPELNINGSHANTERARE....21

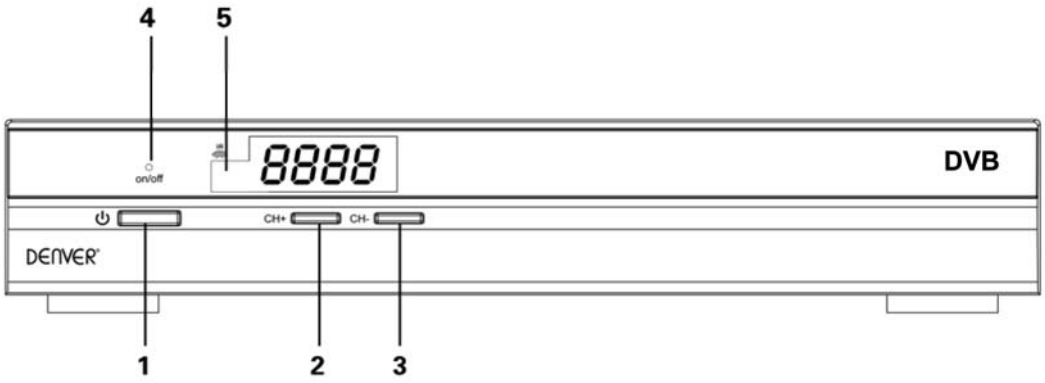
SWEDISH

10.5.1 Inspelningshanterare webbläsare 21
10.6 DISKHANTERARE 21
10.6.1 Diskhanterare webbläsare 21
10.6.2 Flytta/Kopiera 22
10.7 E-Bok 22
10.7.1 E-Bok webbläsare 22
11. Uppgradera 22
11.1 Uppgradera USB 22
12. Felsökning 23

SWEDISH

1. Installation av STB

1.1 Frontpanel



1. ⏻: Växla mellan standby och aktivt läge.

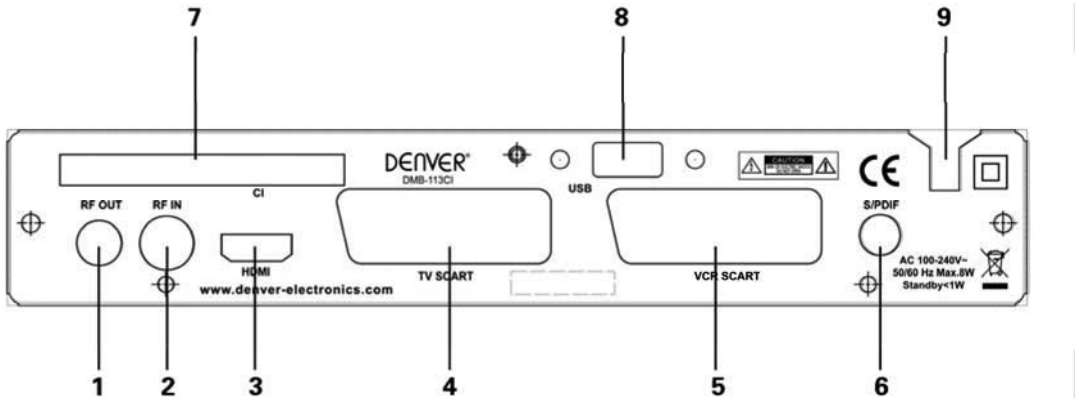
2. **CH+**: Öka kanal

3. **CH-**: Minska kanal

4. **På/av**: Lampan lyser rött i vänteläge och grön i aktivt läge

5. **IR**: Tar emot signalen från fjärrkontrollen

1.2 Bakpanel



1. RF OUT

Ansluta till en TV.

2. RF IN

Anslut kabelsignal.

3. HDMI

Anslut till HDMI-ingången på din TV.

4. TV SCART-kontakt

SWEDISH

Använd denna kontakt för att ansluta din mottagare till din videobandspelare med hjälp av en SCART-kabel. Din videosignalen kommer nu att loopas genom din mottagare till din TV.

5. SCART VCR

Anslut den externa videoutgången

6. S/PDIF

Digital ljudsignaluteffekt

7. CI

Sätt in CI-modul och smartkort på CI-plats, för att avkoda betal-TV-program

8. USB

Används för att spela upp media och PVR

USB hårddisk på produkter med PVR-funktion.

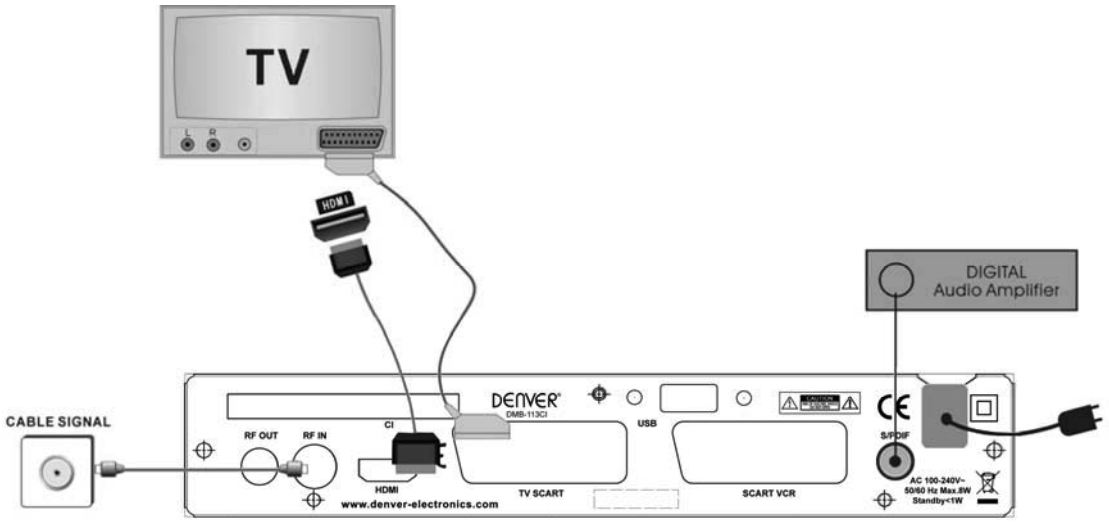
Observera att vi rekommenderar att du använder en hårddisk med EGEN strömförsörjning på denna enhet. Detta är för att garantera att den har tillräckligt med ström för att fungera korrekt.

Du kan köpa flera hårddiskar utan strömförsörjning, men vår erfarenhet är att de behöver för mycket ström för att arbeta stabilt. Maxeffekten för hårddiskar utan strömförsörjning är 500mAh. Om de använder mer än detta, kommer de att upphöra att fungera vid inspelning.

9. Nätsladd

1.3 Anslutningar

Obs: Innan du ansluter denna STB till andra apparater, stäng av alla andra apparater.



SWEDISH

1.3.1 Anslut kabelsignal.

För att ta emot sändningssignalen, ska kabelsignalen vara ansluten till kabel-kontakten på baksidan av mottagaren.

1.3.2 Ansluta till TV

1. Anslut scartkontakterna på baksidan av mottagaren till skartkontakterna på din TV.

2. Anslut HDMI-kontakten på baksidan av mottagaren till HDMI-kontakten på din TV.

1.3.3 Anslut till digital ljudförstärkare

Anslut OPTISK-kontakt på baksidan av din mottagare till lämplig ingång på din Digital Audio

2. IR

2.1 Fjärrkontroll

1.**STANDBY** stäng av strömförsörjningen

2.**RECALL** återgå till övre menyn eller föregående program.

3.**AUDIO** ljudläge växla vänster och höger kanal

4. **TYST** tyst

5. **TV/RADIO** växla TV/RADIO

6. **FAV** ange kanal/favoritlista

7. **TXT** Teletext

8. **EPG** gå till EPG

9. **INFO** Visa programinformation

10. **SUB** Undertext

11. **MENY** Öppna huvudmeny

12. **CH+/-** framåt/bakåt kanal

13. **RETURN/EXIT** Avsluta till menyn eller lämna posten

14. **VOL+/-** volymjustering

15.▲/▼/◀/▶**& OK** flytta markering och bekräfta

16. **PAGE UP&DOWN** Sida upp & ner

17. **NUMBER** digitala linjer

18. **REC** öppna REC

19. **DTV/VCR** växla DTV till VCR

20. **USB** I USB-meny

21. **PLAY/PAUSE** spela/pausknapp

22. **STOP** stoppar uppspelning av USB-media

23. **REPEAT** ställ in repetitionsläge

24. **PREV & NEXT** spela upp föregående & nästa USB-media

25. **REV & FWD** snabbspola bakåt & snabbspola framåt USB-media spelar

26. **COLOUR** Använd för att navigera mellan sidor i teletext-läge.

SWEDISH

3. Basfunktioner

3.1 Första installation

I den första installationen ställs några viktiga konfigurationer in.

Du kan välja OSD-språk, land, tidszon, aktiv antenn och LCN från denna meny, när allt är inställt kan användaren börja använda “Starta sökning” för att söka kanaler.

3.2 Volymjustering och Tyst

1. Tryck på“**vol+/-**” för att justera volymen när systemet är i normalt uppspelningsläge, och volymindikatorn visas på bilden.

2. Press “**MUTE**” för att öppna läget vid normal uppspelning och tryck på“**MUTE**” igen för att återgå till normalt läge.

3.3 TV/RADIO programväxling

Tryck på“**TV/RADIO**” för att växla program i helskärm.

3.4 Växla station

1. Tryck på “C**H+/-**” för att växla till föregående eller nästa program.
2. Tryck på nummertangenterna för att mata in programnummer.

3.5 Programlista

1. Tryck på“**ENTER**” för att växla till programlistan, tryck på“**VÄNSTER/HÖGER**” för att välja en annan programklass; tryck på“**UPP/NER**” för att välja program.

2. Om några favoritprogram ställts in, tryck på “**FAV**” tangenten för åtkomst av listan över favoritprogram:

3.6 Visar programinformation

Tryck på tangenten “**INFO**” för att visa informationen om aktuella prgram när den är i sitt normala uppspelningsläge.

3.7 Programretur

Tryck på“**RECALL**” i läget helskärm för att återvända till programmet som spelades upp tidigare.

SWEDISH

3.8 Växla audiospråk och växla L/R-kanal

Tryck på“**AUDIO**” tangenten för att växla ljudspråk för aktuella program och växla mellan “stereo”→ “vänster”→ “höger” (stereo→vänster kanal→höger kanal).

3.9 Elektronisk programguide (EPG)

1. Du kan trycka på “**EPG**” tangenten på fjärrkontrollen för åtkomst av EPG-sidan för att ta reda på mer om programmen som ska spelas upp.

2. Tryck på färgtangenten för att välja detaljerad information som motsvara aktuellt program.

3.10 Teletext

Tryck på“**TXT**” på fjärrkontrollen för att öppna sidan Teletext.

3.11 Undertext

Tryck på“**SUB**” tangenten på fjärrkontrollen för att öppna menyn Undertext för att välja undertext på/av/språk.

3.12 SPELA IN

Tryck på“**REC**” tangenten för att spela in aktuellt program. Du kan trycka på “info”-tangenten för att se aktuell inspelningsinformation.

Tryck på“**stop**” tangenten under inspelning stoppar inspelningen och återupptar normalt uppspelningsläge.

3.13 Tidsskifte

1) In TV fullskärm, tryck på pausknappen för att öppna läget tidsskifte.

2) I läget tidsskifte, kan användare använda SPELA UPP/PAUS/Snabbspola framåt/Snabbspola bakåt.

3) I läget för tidskift, Play/Pause (Spela/Pausa) visas ikonen endast i några sekunder, för att därefter försvinna. Om du vill veta aktuell status, vänligen tryck INFO knappen.

4. Installation

Ange lösenord (0000) varje gång du öppnar installationsmenyn.

4.1 Automatisk sökning

Automatiskt sökning söker igenom alla Automatisk sökning kommer att söka alla frekvenser och alla program som baserats på inställningen för ditt land.

4.2 Manuell sökning

Manuell sökning är lämpligt för de som känner till hur man väljer den exakta frekvensen för att skanna.

4.3 Kanalfilter

Alla kanaler eller bara okodade kanalerna är inställda på att sökas igenom med selektiva inställningar.

4.4 LCN

LCN-läge kan styra huruvida kanal ska sorteras enligt sekvensinformationen i strömningen.

4.5 Aktiv antenn

Aktiverar/Inaktiverar “Aktiv antenn”

SWEDISH

5. Kanal

5.1 Kanalhantering

Sidan Kanalhanterare inkluderar kanalradering, flytt, låsning och ge nytt namn.

5.2 Favoritlista

1. Som framgår av figuren nedan via "Huvudmeny-> kanal-> Favoritlista”

2. Användare kan ställa in kanal favoritlistan.

SWEDISH

6. Inställning

6.1 OSD-språk

Användare kan välja OSD språk

6.2 Prioriterad undertext

Användare kan ställa i 1:a och "2:a prioriterat undertextspråk.

6.3 Hörselproblem

Aktiverar/Inaktiverar "hörselskadade"

6.4 Prioriterat ljud

Användare kan ställa i 1:a och "2:a prioriterat ljudspråk.

6.5 Multimedia

Använda kan ställa in mediaspelare.

6.6 PVR-konfig.

Den innehåller sex följande alternativ:

SWEDISH

1. **PVR filformat:**

   Alternativ, TS/PS

2. **Filstorlek:**

   Något av alternativen, 4G/3G/2G/1G, kan väljas för att ställa in storleken på filen som skall registreras

3. **Tidsskifte:**

   Välj något av alternativen, **AUTO/OFF/ PAUSE**, om **AUTO** väljs, tidsskiftesfunktionen utförs i bakgrunden, om **OFF** is vald, tidsskiftesfunktionen stoppar; om**PAUSE** är vald, tidsskiftesfunktionen startas manuellt av knappen paus

4. **Längd för tidsskifte:**

   Något av alternativen, **AUTO/30min/1h/2h**, kan väljas för att ställa in tidsdjup för tidsskifte

5. **Tidsskiftning för inspelning:**

   Något av alternativ, **ON/OFF**, kan väljas.

7. Systeminställning

7.1 Tajmers

10 tajmers har stöd. Inställning för tajmer:

Datum: Anger datum för tajmer

Programnamn: Anger kanalen för vilken tajmern är inställd

Starttid: Anger starttiden för tajmer

Sluttid: Anger sluttiden för tajmer, kan användas för inspelning

Längd: Anger längden för tajmer, kan användas för inspelning

Läge: Anger frekvens för tajmern. Längden kan vara något av följande:

- En gång -tajmern utlöses endast en gång.
- Dagligen -tajmern kommer att utlösas dagligen vid den angivna tiden.
- Veckovis -tajmern kommer att utlösas varje vecka vid den angivna tiden.
- Månadsvis - tajmern kommer att utlösas varje månad vid den angivna tiden.

SWEDISH

7.2 Barnlås

Användaren kan ställa in Aktivera eller Inaktivera systemlås och även ställa in föräldragradering från 0 till 18.

7.3 Datum/tid

Om “**Time Mode**” är inställt på “**Auto**” bör, “**Time Zone**” och“**DST**” vara aktivt för redigering. är läget inställt på “**Manual**”, är dessa alternativ avaktiverade.

Om “**Time Mode**” är inställt på “**Manual** ” bör, “**Date**” och“**Time**” vara aktivt för redigering. är läget inställt på “**Auto**”, är dessa alternativ avaktiverade.

7.4 Gemensamt gränssnitt

Information om gemensamt gränssnitt

7.5 Fabriksinställning

Återställning till standard sker när detta alternativ väljs. System uppmanar att ange “0000”; för att ställa in fabriksinställning

7.6 Uppgradera

Mjuvaruuppgradering

7.7 Version

Information om stb

7.8 Automatiskt väntläge

Styr STB automatiskt till standbyläge efter systemåtgärder i 3 timmar.

8. AV-inställning

Med TV-installation får du ett bekvämt TV input läge, som på bilden nedan

SWEDISH

8.1 Kontrast

Kontrast kan ställas in från 0 till 24;

8.2 Ljusstyrka:

Ljusstyrka kan ställas in från 0 till 24;

8.3 Mättnad

Mättnad kan ställas in från 0 till 24;

8.4 FÄRG

Färg kan ställas in från -30 till 30;

8.5 SPDIF

Används för att välja AVC-läge –Tyst , PCM och Bitström

8.6 Aspektförhållande

Aspektförhållande kan ställas in som 16: 9, 4: 3PanScan, 4: 3LetterBox, 16:9 PanScan;

8.7 Video Output

Videouteffekt kan ställas in som RGB, CVBS;

8.8 Videoupplösning

Videoupplösning kan ställas in som 480p_60,480i_30,576p_50,576i_25, 720p-60, 720p_50, 1080i_30, 1080i_25, 1080p_60, 1080p_50;

8.9 HDMI färgomfång

HDMI färgomfång kan ställas in som YCbCr 4:4:4, xvColor, RGB, YCbCr 4:2:2;

8.10 HDMI Deep Color

HDMI Deep Color-inställning Video Output-läge kan ställas in som 12 Bits, 8 Bits och 10 Bits;

9. OSD-spel

Fyra OSD-spel medföljer inklusive Box Man, Tetris, Hit Rat, Go Bang.

10. Multi-Media

10.1 FILM

10.1.1 Filmfil webbläsare

Filformat med stöd är MPG, AVI, VOB, DAT, ASF, MKV, WMV, TS, och QT.

10.1.2 Filmuppspelning

Tangentnedslag	Åtgärd
TANGENT_FÖREG	Stoppar filmen och spelar upp föregående film i listan.
TANGENT_NÄSTA	Stoppar filmen och spelar upp nästa film i listan.
TANGENT_SPELA UPP	Spela upp filmen och visa uppspelningsikon.
TANGENT_PAUS	Om filmen spelas upp kommer detta att pausa och visa pausikonen
TANGENT_STOPP	Stoppar filmen och visar uppställning
TANGENT_FRM	Snabbspolar filmen framåt.
TANGENT_BAK.	Snabbspolar filmen bakåt.
TANGENT_ÅTERK ALLA	Samma tangent som TANGENT_STOPP
TANGENT_TYST	TV-tyst kan växlas.
TANGENT_VOLYM	Ändra volymen
TANGENT_INFO	Visa information om filmen som spelas upp
TANGENT_REC	När du tittar på film eller inspelat material. Tryck REC knappen för ange Goto funktionen, så du kan ställa in en tid som du kan hoppa till under uppspelning.

10.2 MUSIK

WMA, WAV, AAC och MP3-format har stöd.

SWEDISH

Tangentnedslag	Åtgärd
TANGENT_FÖREG.	spela upp föregående musik
TANGENT_NÄSTA	spela upp nästa musik
TANGENT_SPELA UPP	spela aktuell musik
TANGENT_PAUS	pausa musik
TANGENT_STOPP	stoppa musiken
TANGENT_FRM	snabbspolar filmen framåt
TANGENT_BAK.	snabbspolar filmen bakåt
TANGENT_NUM	markeringen kommer att ändra motsvarande post i enlighet med angett nummer.

10.3 FOTO

10.3.1 Foto webbläsare

Stöder filformat JPG, TIF, PNG, GIF och BMP.

Tangentnedslag	Åtgärd
TANGENT_ENTER	Tryck på denna tangent kommer att spela upp markerat foto.

SWEDISH

TANGENT_ÅTER KALLA	Tryck på TANGENT_ÅTERKALLA kommer återvända från fillistan till läget filterval.
TANGENT_NUM	markeringen kommer att ändra motsvarande post i enlighet med angett nummer
TANGENT_GUL	Visar menyn miniatyrbild.

10.3.2 Fotouppspelning

Tangentnedslag	Åtgärd
TANGENT_UPP	Kommer att rotera bilden 180
TANGENT_NER	Kommer att rotera bilden 180
TANGENT_VÄNS TER	Kommer att rotera bilden 270
TANGENT_HÖG ER	Kommer att rotera bilden 90
TANGENT_FÖRE G.	Visar föregående bild i Listan. Om den visade bilden är den första ignoreras tangenten.
TANGENT_NÄST A	Visar nästa bild i Listan. Om den visade bilden är den sista ignoreras tangenten.
TANGENT_INFO	Kommer att visa bildinformation
TANGENT_PAUS	Bildspel pausas vid tryck på tangent
TANGENT_SPEL A UPP	Bildspel startades vid tryck på tangent

10.3.3 Miniatyrbild av foto

Miniatyrvy av foton.

10.4 NATIVE32 SPEL

Understödda filformat är native32.

Tangentnedslag	Åtgärd

SWEDISH

TANGENT_ENTER	Tryck på denna tangent kommer att spela markerat spel.
TANGENT_ÅTERKALLA	Tryck på TANGENT_ÅTERKALLA kommer återvända från fillistan till läget filterval.
TANGENT_NUM	markeringen kommer att ändra motsvarande post i enlighet med angett nummer
TANGENT_RÖD	Ändra typen av spel från native32 till NES

10.5 INSPELNINGSHANTERARE

10.5.1 Inspelningshanterare webbläsare

Tangentnedslag	Åtgärd
TANGENT_ENTER	tryck på denna tangent kommer att spela upp inspelat program.
TANGENT_ÅTERKALLA	tryck på TANGENT_ÅTERKALLA kommer återvända från fillistan till läget filterval
TANGENT_RÖD	tryck kommer att ta bort de markerade objektet
TANGENT_GRÖN	tryck kommer att ta ge nytt namn åt de markerade objektet.
TANGENT_GUL	tryck kommer att visa typ av fillista
TANGENT_BLÅ	radera allt

10.6 DISKHANTERARE

10.6.1 Diskhanterare webbläsare

Tangentnedslag	Åtgärd
TANGENT_RÖD	Visa flytta/kopiera meny
TANGENT_GRÖN	Visa menyn ge nytt namn.
TANGENT_GUL	Ta bort markerat objekt

SWEDISH

10.6.2 Flytta/Kopiera

I menyn Flytta/Kopiera kan användaren flytta fil eller mapp från ena till andra sidan. Den kan också kopiera innehållet från ena till andra sidan.

10.7 E-Bok

10.7.1 E-Bok webbläsare

Användare kan läsa e-bok i *.txt file.

11. Uppgradera

11.1 Uppgradera USB

- Användare kopierar den uppgraderade filen till USB-enheten och ansluter enheten för programuppgradering.
- Uppgradering av USB-flöde:
  - Sätt in fil u-disk för uppgradering, tryck på (Meny -> Inställningar -> uppgradera -> USB-uppgradering) anger USB katalog listsidan som visas i figuren nedan:
  - Välj uppgradera fil och tryck på "Enter " för att starta uppgraderingen, sidan uppgradera öppnas och visar användaren information om uppgraderingsprocessen;
    - Hela USB-uppgraderingsprocessen tar cirka 30 sekunder;
    - Se till att inte stänga av strömmen under uppgraderingsprocessen;
    - När uppgraderingen är klar kommer systemet automatiskt att starta om det nya firmware;

SWEDISH

12. Felsökning

Det kan finnas olika anledningar till onormal drift av mottagaren. Kontrollera att mottagaren enligt instruktionerna som visas nedan. Om mottagaren inte fungerar korrekt efter kontroll, kontakta din återförsäljare. Öppna inte locket på mottagaren. Detta kan orsaka en farlig situation.

Symptom	Orsak	Lösning
LED-skärmen på frontpanelen tänds inte.	Elsladden är inte ansluten.	Kontrollera att nätsladden är ansluten till vägguttaget.
Ingen bild eller ljud	Fel anslutning av Audio/Video-utgången på mottagaren till TV. Inget ljud. Strömmen avstängd på TV.	Anslut Audio/Video-utgången på mottagaren till TVn korrekt. Tryck TYST för att sätt på TVn.
Ingen bild	Mottagaren kan inte ta emot signalen felaktiga värden för vissa tunerinställningar fel riktning på antennen.	Kontrollera antennkabeln, byt ut kabeln, eller anslut kabeln ordentligt på mottagaren. Ställ in värdena för tunerinställningar korrekt i installationsmenyn. Kontrollera antennanslutningen.
Fjärrkontrollen fungerar inte	Batterierna i fjärrkontrollen är inte isatta eller slut	Kontrollera om batterierna är korrekt isatta i din fjärkontroll. Kontrollera batterierna, om de är slut ersätt batterierna i fjärrkontrollen.

Tips: Om du hänvisar till denna felsökning men inte löser problemet du stött på. Kontakta den lokala återförsäljaren eller teknisk support direkt, öppna inte själv maskinen, eftersom det är mycket farligt och kan skada produkten.

Elektrisk och elektronisk utrustning och tillhörande batterier innehåller material, komponenter och ämnen som kan vara skadliga för hälsan och miljön om avfallet (kasserad elektrisk och elektronisk utrustning och batterier) inte hanteras korrekt.

Elektrisk och elektronisk utrustning och batterier är märkta med en symbol i form av en överstruken soptunna (syns nedan). Denna symbol visar att elektrisk och elektronisk utrustning och batterier inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall, utan ska istället slängas separat.

Som slutanvändare är det viktigt att du lämnar in dina använda batterier i en för ändamålet avsedd facilitet. På det viset säkerställer du att batterierna återvinns lagenligt och att de inte skadar miljön.

Alla kommuner har etablerat uppsamlingsställen där elektrisk och elektronisk utrustning och batterier antingen kan lämnas in kostnadsfritt i återvinningsstationer eller hämtas från hushållen. Vidare information finns att tillgå hos din kommuns tekniska förvaltning.

CE

MED ENSAMRÄTT

UPPHOVSRÄTT DENVER ELECTRONICS A/S

www.denver-electronics.com

Wichtige Sicherheitsinformationen – Mit dem Produkt aufbewahren

Bitte sorgfältig durchlesen

	Diesen Empfänger weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen, um Feuer oder Stromschläge zu vermeiden. Um jegliche Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, öffnen Sie niemals das Gerät. Bei Betriebsausfällen das Gerät nur von einem Fachmann reparieren lassen. Keine der Teile dieses Geräts sind vom Benutzer zu warten.

WARNUNG!

Gefährliche Hochspannung im Inneren des Geräts! Nicht öffnen. Stromschlaggefahr! Keine der Teile dieses Geräts sind vom Benutzer zu warten. Die Wartung des Empfängers darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Ein beschädigtes Stromkabel darf nur vom Hersteller (falls dieser ein qualifizierter Elektriker ist) oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt oder repariert werden, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

Das Produkt muss unter Beachtung nationaler Vorschriften installiert werden.

Alte Batterien müssen sicher entsorgt werden. Die Entsorgung über den normalen Haushaltsmüll ist verboten. Kontaktieren Sie Ihren Einzelhändler für nähere Informationen zum Schutz der Umwelt.

Ordnungsgemäße Installation

- Stellen Sie den Empfänger auf einen flachen, festen und stabilen Untergrund. Nicht auf Teppiche oder Läufer stellen.

- Den Empfänger nicht auf andere Geräte wie z.B. einen Verstärker stellen. Dies kann zu Überhitzung führen.

- Keine Gegenstände auf das Gerät stellen (z.B. CDs oder Zeitschriften).

Ausreichende Belüftung

- Stellen Sie den Empfänger an einen gut belüfteten Ort, um das Anstauen interner Hitze zu vermeiden. Lassen Sie mindestens 10 cm Platz nach hinten und oben, und mindestens 5 cm an beiden Seiten, um ein Überhitzen zu vermeiden.

- Belüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen, usw. blockieren.

Schutz des Geräts vor hohen Temperaturen, Feuchtigkeit, Wasser und Staub

- Gerät vor Spritz- und Tropfwasser schützen.

- Keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände wie Vasen auf das Gerät stellen.

- Keine Gegenstände, die das Gerät beschädigen könnten, in dessen Nähe aufstellen (z.B. mit Flüssigkeit gefüllte Gegenstände oder Kerzen).

- Kein offenes Feuer wie angezündete Kerzen auf den Empfänger stellen.

- Dieser Empfänger ist für den Gebrauch in gemäßigten und nicht in tropische Klimazonen geeignet.

GERMAN

Stromversorgung

- Bei längerem Nichtgebrauch das Gerät vom Netz nehmen.

- Ein beschädigtes Stromkabel darf nur vom Hersteller (falls dieser ein qualifizierter Elektriker ist) oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt oder repariert werden, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

- Dieses Gerät an ein Netz von 240V ~ 50Hz anschließen.

- Nach der Installation muss der Stecker jederzeit zugänglich sein.

Liebe Kunden und Kundinnen

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres **DENVER** Geräts. Dieses Gerät wurde von einem der führenden Hersteller produziert und wird Ihnen sicher sehr viel Freude und Zufriedenheit bereiten. **DENVER** Geräte werden gemäß höchster Leistungs- und Sicherheitsstandards hergestellt. Sie als Kunde sind Teil unserer Unternehmensphilosophie bezüglich Kundenservice und Zufriedenheit und kommen deshalb in den Genuss unserer umfassenden **1**-jährigen Garantie.

Eigenschaften :

- Schlankes Design
- MPEG-2, MPEG-4(H.264) Dekodierung
- USB2.0 für Softwareaktualisierung, Musik, Bilder, Filme und Aufnahmen
- Unterstützt LCN (Logische Kanalnummer);
- Elternsicherung
- Favoritenlisten
- Timer
- Unterstützt EPG/TXT/UNTERTITEL
- Digitaler Ton über KOAXIAL-Ausgang (S/PDIF)
- Unterstützt PVR

Inhalt

1. Installation des Empfängers 6

1.1 Vorderseite 6

1.2 Rückseite 6

1.3 Anschluss 7

1.3.1 Anschluss des Signalkabels 8

1.3.2 Anschluss an Fernsehgeräte 8

1.3.3 Anschluss an digitalen Audioverstärker 8

2. IR 9

2.1 Fernbedienung 9

3. Grundlegende Funktionen 10

3.1 Erstgebrauch 10

3.2 Lautstärke und Stummschaltung 10

3.3 Umschaltung TV/RADIO 10

3.4 Einschalten von Sendern 10

3.5 Senderliste 10

3.6 Anzeige von Programminformationen 10

3.7 Letzter Sender 10

3.8 Einstellen von Audiosprache und L/R-Kanal 11

3.9 Elektronische Programmzeitschrift (EPG) 11

3.10 Teletext 11

3.11 Untertitel 11

3.12 REC 11

3.13 Time-Shift 11

4. Installation 12

4.1 Automatische Suche 12

4.2 Manuelle Suche 12

4.3 Sender filtern 12

4.4 LCN 12

4.5 Aktive Antenne 12

5. Sender 13

5.1 Sendermanager 13

5.2 Favoritenliste 13

6. Benutzerdefinierte Einstellungen 14

GERMAN

6.1 OSD-Sprache 14
6.2 Bevorzugter Untertitel 14
6.3 Einstellung für Hörgeschädigte 14
6.4 Bevorzugte Audiosprache 14
6.5 Multimedia 14
6.6 PVR-Konfiguration 14

7. Systemeinstellungen 15

7.1 Timer 15
7.2 Kindersicherung 16
7.3 Datum, Uhrzeit 16
7.4 Allgemeines Interface 16
7.5 Rückstellung 16
7.6 Aktualisierung 16
7.7 Version 16
7.8 Automatisch Standby 16

8. AV-Einstellungen 16

8.1 Kontrast 17
8.2 Helligkeit 17
8.3 Sättigung 17
8.4 FARBTON 17
8.5 SPDIF 17
8.6 Seitenverhältnis 17
8.7 Videoausgang 17
8.8 Videoauflösung 17
8.9 HDMI-Farbraum 17
8.10 HDMI-Tiefenfarbe 17

9. OSD-Spiele 17

10. Multimedia 18

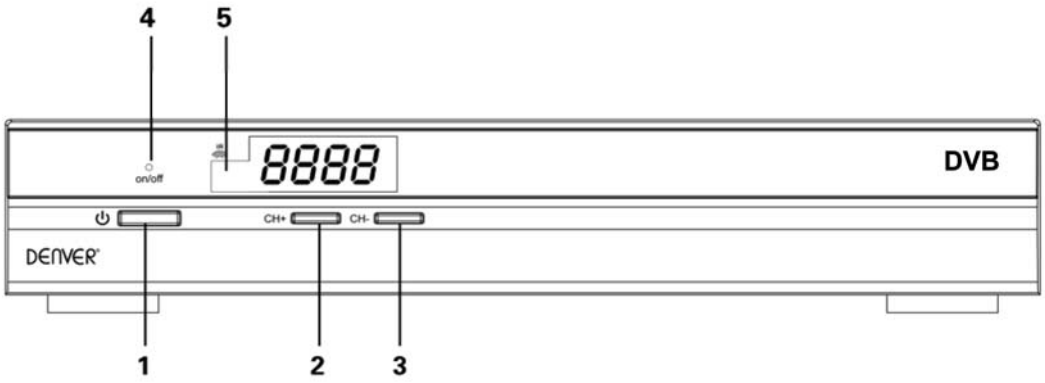
10.1 FILM 18
10.1.1 Filmdatei-Browser 18
10.1.2 Wiedergabe von Filmen 18
10.2 MUSIK 18
10.3 BILDER 19
10.3.1 Bilddatei-Browser 19
10.3.2 Wiedergabe von Bildern 20
10.3.3 Miniaturansicht 20
10.4 SPIEL NATIVE32 20
10.5 Aufnahmen 21

10.5.1 Browser für aufgenommene Dateien 21
10.6 DISK-MANAGER 21
10.6.1 Browser des Disk-Managers 21
10.6.2 Verschieben/Kopieren 21
10.7 E-Book 22
10.7.1 E-Book Browser 22
11. Aktualisierung 22
11.1 USB-Aktualisierung 22
12. Problembehebung 23

GERMAN

1. Installation des Empfängers

1.1 Vorderseite



1. ⏻: Umschalten zwischen Standby und aktivem Modus.

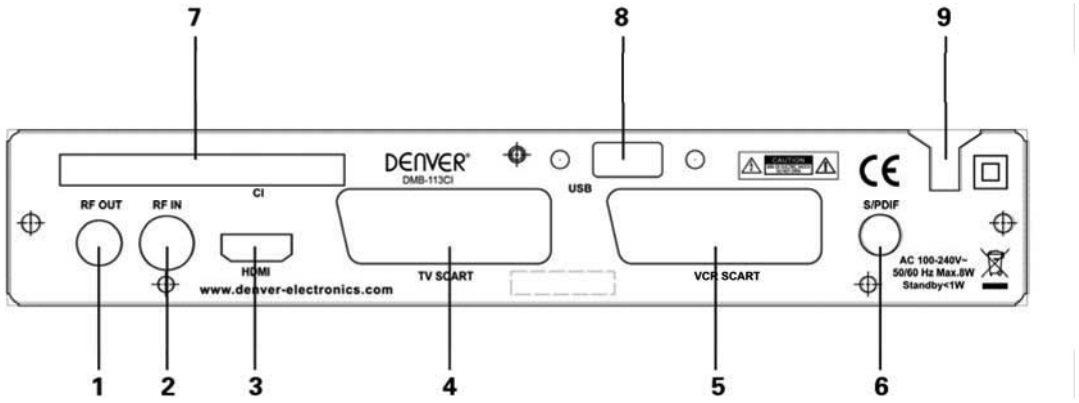
2. **CH+**: Sender vorwärts suchen

3. **CH-**: Sender rückwärts suchen

4. **On/off**: Betriebsleuchte; rot während Standby, grün im aktiven Modus

5. **IR**: Empfänger für das Signal der Fernbedienung

1.2 Rückseite



1. RF OUT

Anschluss an Fernsehgerät.

2. RF IN

Anschluss des Signalkabels.

3. HDMI

Verbindung mit dem HDMI-Eingang des Fernsehgeräts.

4. TV SCART Anschluss

GERMAN

Verbinden Sie Ihren Videorekorder mithilfe eines SCART-Kabels mit diesem Anschluss. Das Videosignal wird dann über den Empfänger an Ihr Fernsehgerät übertragen.

5. SCART VCR

Verbindung eines externen Video-Eingangs

6. S/PDIF

Ausgang für digitales Audiosignal

7. CI

Zum Anschauen von Abonnementfernsehen ein CI-Modul oder eine Smart Card in den CI-Schlitz einführen.

8. USB

Abspielen von Mediengeräten und PVR

USB-Festplatte auf Geräten mit PVR-Funktion

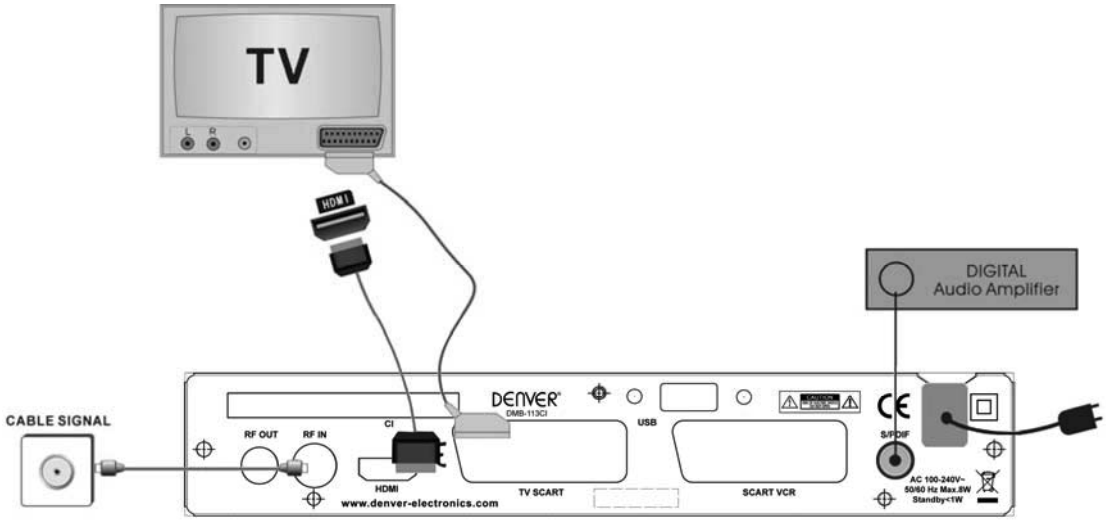
Wir empfehlen den Gebrauch einer Festplatte mit EIGENER Stromversorgung an diesem Gerät. Somit soll eine ausreichende Stromversorgung für einen ordnungsgemäßen Gebrauch gewährleistet werden.

Es sind viele Festplatten ohne eigene Stromversorgung erhältlich, diese benötigen für einen steten Betrieb jedoch oft zu viel Strom. Die Versorgung für Festplatten ohne Netzanschluss beträgt MAXIMAL 500mAh. Bei höherem Verbrauch wird das Gerät während Aufzeichnungen versagen.

9. Stromkabel

1.3 Anschluss

Hinweis: Schalten Sie vor dem Anschluss anderer Geräte an diesen Empfänger alle Geräte aus.



GERMAN

1.3.1 Anschluss des Signalkabels

Schließen Sie für den Empfang von Übertragungssignalen das Signalkabel an den CABLE IN Anschluss an der Rückseite des Empfängers an.

1.3.2 Anschluss an Fernsehgeräte

1. Verbinden Sie den SCART-Anschluss an der Rückseite dieses Geräts mit dem SCART-Anschluss Ihres Fernsehgeräts.

2. Verbinden Sie den HDMI-Anschluss an der Rückseite dieses Geräts mit dem HDMI-Anschluss Ihres Fernsehgeräts.

1.3.3 Anschluss an digitalen Audioverstärker

Verbinden Sie den OPTICAL Anschluss an der Rückseite Ihres Empfängers mit dem entsprechenden Eingang Ihres digitalen Audiogeräts.

2. IR

2.1 Fernbedienung

1.**STANDBY** Gerät ausschalten

2. **RECALL** zum übergeordneten Menü oder vorhergehenden Sender zurückkehren.

3.**AUDIO** Audiomodus und linker/rechter Kanal

4. **MUTE** Ton ein-/ausschalten

5. **TV/RADIO** TV/RADIO

6. **FAV** Sender-/Favoritenliste aufrufen

7. **TXT** Teletext

8. **EPG** EPG-Menü

9. **INFO** Programminformationen anzeigen

10. **SUB** Untertitel

11. **MENU** Hauptmenü

12. **CH+/-** Sender vorwärts/rückwärts

13. **RETURN/EXIT** Zum Menü zurückkehren oder Einstellung beenden

14. **VOL+/-** Lautstärke einstellen

15.**▲/▼/◀/▶& OK** Markierung bewegen und bestätigen

16. **PAGE UP&DOWN** Seite hoch & runter

17. **NUMBER** Digitale Nummern

18. **REC** REC-Modus öffnen

19. **DTV/VCR** Umschalten von DTV auf VCR

20. **USB** USB-Menü öffnen

21. **PLAY/PAUSE** Wiedergabe/Pause

22. **STOP** Wiedergabe von USB-Geräten beenden

23. **REPEAT** Wiederholungsmodus einstellen

24. **PREV & NEXT** Vorhergehenden & nächsten USB-Titel spielen

25. **REV & FWD** Während USB-Wiedergabe zurück- oder vorspulen

26. **COLOUR** Seitennavigation im Teletext-Modus.

GERMAN

3. Grundlegende Funktionen

3.1 Erstgebrauch

Während der ersten Installation werden wichtige Konfigurationen eingestellt.

Wählen Sie in diesem Menü OSD-Sprache, Land, Zeitzone, aktive Antenne und LCN; wählen Sie nach vollständiger Einstellung die Option „Suche starten“ um nach Sendern zu suchen.

3.2 Lautstärke und Stummschaltung

1. Drücken Sie während der normalen Wiedergabe „**vol+/-**“ zum Einstellen der Lautstärke; auf dem Bildschirm erscheint die Einstellungsleiste.

2. Drücken Sie während der normalen Wiedergabe „**MUTE**“ zum Ausschalten des Tons; drücken Sie „**MUTE**“ erneut, um zum normalen Modus zurückzukehren.

3.3 Umschaltung TV/RADIO

Drücken Sie während der Vollbildanzeige „**TV/RADIO**“, um den Modus umzuschalten.

3.4 Einschalten von Sendern

1. Schalten Sie mit „C**H+/-**“ den nächsten oder vorhergehenden Sender ein.
2. Geben Sie mit den Nummerntasten eine Sendernummer ein.

3.5 Senderliste

1. Drücken Sie „**ENTER**“ zum Öffnen der Senderliste; drücken Sie die Pfeiltasten „**LINKS/RECHTS**“, um eine Senderklasse auszuwählen; wählen Sie mit den Pfeiltasten „**HOCH/RUNTER**“ einen Sender.

2. Falls Sie bereits Favoritensender gespeichert haben, drücken Sie einfach „**FAV**“, um die Favoritenliste zu öffnen.

3.6 Anzeige von Programminformationen

Drücken Sie während der normalen Wiedergabe „**INFO**“, um die aktuellen Programminformationen anzuzeigen.

3.7 Letzter Sender

Drücken Sie während der Vollbildanzeige „**RECALL**“, um zum zuletzt wiedergegebenen Sender zurückzukehren.

GERMAN

3.8 Einstellen von Audiosprache und L/R-Kanal

Drücken Sie „**AUDIO**“, um die Audiosprache des aktuellen Programms zu ändern oder um zwischen „Stereo“→ „Links“→ „Rechts“ (Stereo→linker Kanal→rechter Kanal) umzuschalten.

3.9 Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

1. Drücken Sie „**EPG**“ auf der Fernbedienung, um die EPG-Seite zu öffnen und mehr Informationen zum aktuell wiedergegebenen Programm zu erfahren.

2. Wählen Sie mit der entsprechenden Farbtaste die detaillierten Informationen des aktuellen Programms.

3.10 Teletext

Drücken Sie „**TXT**“ auf der Fernbedienung zum Öffnen der Teletextseite.

3.11 Untertitel

Drücken Sie „**SUB**“ auf der Fernbedienung, um das Untertitelmenü zu öffnen und die Untertitel ein- oder auszuschalten bzw. die gewünschte Sprache einzustellen.

3.12 REC

Drücken Sie „**REC**“, um das aktuelle Programm aufzuzeichnen. Drücken Sie „info“ zum Anzeigen der aktuellen Aufnahmeeinstellungen.

Drücken Sie während der Aufnahme „**Stopp**“, um die Aufnahme zu beenden und zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

3.13 Time-Shift

1) Drücken Sie während der Vollbildanzeige die Pause-Taste, um den Time-Shift Modus zu öffnen.

2) Im Time-Shift Modus stehen die Funktionen WIEDERGABE/ PAUSE/ Vorspulen/ Zurückspulen zur Verfügung.

3) Im Timeshiftmodus wird das Wiedergabe/Pause-Symbol nur für einige Sekunden angezeigt und dann ausgeblendet; zur Anzeige des aktuellen Status drücken Sie INFO.

4. Installation

Geben Sie jedes Mal beim Öffnen des Installationsmenüs das Passwort (0000) ein.

4.1 Automatische Suche

Während der automatischen Suche werden alle Frequenzen und Sender basierend auf Ihrer Ländereinstellung gescannt.

4.2 Manuelle Suche

Die manuelle Suche ist für Benutzer geeignet, die wissen, wie man die genaue Frequenz für die Suche auswählt.

4.3 Sender filtern

Je nach Einstellung werden alle oder nur verschlüsselte Sender gesucht.

4.4 LCN

Im LCN-Modus können Sender anhand der Sequenzinformationen eindeutig identifiziert werden.

4.5 Aktive Antenne

Aktivierung/Deaktivierung der „Aktiven Antenne“.

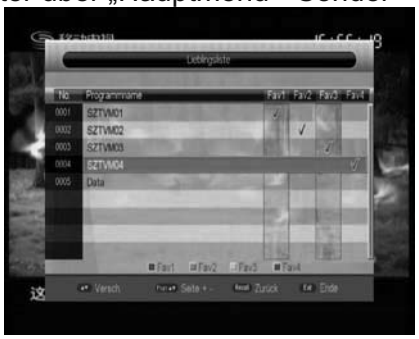
GERMAN

5. Sender

5.1 Sendermanager

Auf der Seite des Sendermanagers können Sender gelöscht, verschoben, gesperrt oder umbenannt werden.

5.2 Favoritenliste

1. Öffnen Sie folgendes Fenster über „Hauptmenü->Sender-> Favoritenliste“.

2. Sie können Sender in einer Favoritenliste speichern.

GERMAN

6. Benutzerdefinierte Einstellungen

6.1 OSD-Sprache

Einstellung der OSD-Sprache.

6.2 Bevorzugter Untertitel

Sie können eine 1. und 2. bevorzugte Untertitelsprache einstellen.

6.3 Einstellung für Hörgeschädigte

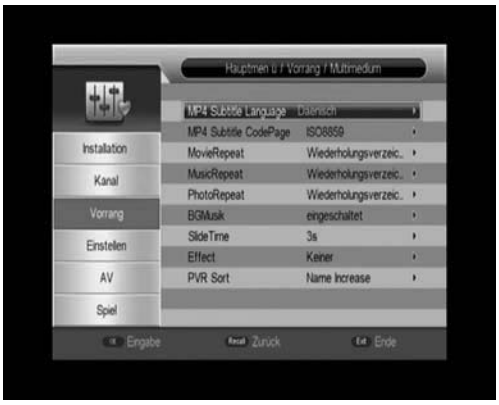
Aktivierung/Deaktivierung der Einstellung für „Hörgeschädigte“.

6.4 Bevorzugte Audiosprache

Sie können eine 1. und 2. bevorzugte Audiosprache einstellen.

6.5 Multimedia

Einstellungen für den Mediaplayer.



6.6 PVR-Konfiguration

Folgende 6 Optionen stehen zur Auswahl：

GERMAN

1. **PVR-Dateiformat：**

   Wählen Sie eine der Optionen: TS/PS

2. **Dateigröße：**

   Wählen Sie eine der Optionen, 4G/3G/2G/1G, um die Größe für die aufzunehmende Datei festzulegen.

3. **Time-Shift：**

   Wählen Sie eine der Optionen: **AUTO/OFF/ PAUSE**. Bei der Einstellung **AUTO** werden die Time-Shift Funktionen automatisch im Hintergrund durchgeführt. Bei **OFF** wird Time-Shift beendet. Bei **PAUSE** wird die Time-Shift Funktion manuell durch Drücken der Pause-Taste aktiviert.

4. **Time-Shift Dauer：**

   Wählen Sie eine der Optionen, **AUTO/30min/1h/2h**, um die Dauer für Time-Shift einzustellen.

5. **Time-Shift für Aufnahmen：**

   Wählen Sie eine der Optionen: **ON/OFF**.

7. Systemeinstellungen

7.1 Timer

Es werden 10 Timer-Einstellungen unterstützt:

Datum: Festlegung des Datums für den Timer

Sendername: Festlegung des Senders, für den der Timer gestellt wird

Anfangszeit: Festlegung der Anfangszeit des Timers

Endzeit: Festlegung der Endzeit des Timers; Verwendung während Aufzeichnungen

Dauer: Festlegung der Dauer des Timers; Verwendung während Aufzeichnungen

Modus: Festlegung der Häufigkeit des Timers; Optionen:

- Einmal – Der Timer wird nur einmal aktiviert.
- Täglich – Der Timer wird täglich zur programmierten Zeit aktiviert.
- Wöchentlich – Der Timer wird jede Woche zur programmierten Zeit aktiviert.
- Monatlich – Der Timer wird jeden Monat zur programmierten Zeit aktiviert.

GERMAN

7.2 Kindersicherung

Benutzer können die Systemsperre aktivieren oder deaktivieren; es stehen Einstellungen von 0 bis 18 zur Verfügung.

7.3 Datum, Uhrzeit

Wenn für „**Time Mode**“ die Option „**Auto**“ eingestellt ist, dann müssen „**Time Zone**“ und „**DST**“ für die Bearbeitung aktiviert sein. Wenn die Option „**Manual**“ gewählt wurde, dann sollten diese Einstellungen deaktiviert werden.
Wenn für „**Time Mode**“ die Option „**Manual**“ eingestellt ist, dann müssen „**Date**“ und „**Time**“ für die Bearbeitung aktiviert sein. Wenn die Option „**Auto**“ gewählt wurde, dann sollten diese Einstellungen deaktiviert werden.

7.4 Allgemeines Interface

Informationen über das allgemeine Interface

7.5 Rückstellung

Bei Einstellung dieser Option wird eine Rückstellung auf die Standardeinstellungen durchgeführt. Sie werden aufgefordert, „0000“ einzugeben.

7.6 Aktualisierung

Aktualisierung der Software

7.7 Version

Informationen über den Empfänger

7.8 Automatisch Standby

Sie können den Empfänger so einstellen, dass sich dieser nach 3 Stunden ohne Ausführung einer Funktion selbst ausschaltet.

8. AV-Einstellungen

Wie abgebildet, kann der TV-Eingangmodus bequem über die TV-Einstellungen eingestellt werden.

GERMAN

8.1 Kontrast

Kontrasteinstellung von 0 bis 24

8.2 Helligkeit

Helligkeitseinstellung von 0 bis 24

8.3 Sättigung

Sättigungseinstellung von 0 bis 24

8.4 FARBTON

Farbtoneinstellung von -30 bis 30

8.5 SPDIF

Auswahl des AVC-Modus – Stumm, PCM und Bitrate

8.6 Seitenverhältnis

Optionen sind 16: 9, 4: 3PanScan, 4: 3Briefkasten, 16:9 PanScan；

8.7 Videoausgang

Optionen sind RGB, CVBS;

8.8 Videoauflösung

Optionen sind 480p_60,480i_30,576p_50,576i_25, 720p-60, 720p_50, 1080i_30, 1080i_25, 1080p_60, 1080p_50;

8.9 HDMI-Farbraum

HDMI-Farbraumeinstellungen sind YCbCr 4:4:4, xvColor, RGB, YCbCr 4:2:2;

8.10 HDMI-Tiefenfarbe

Einstellungen für HDMI-Tiefenfarbe und Videoausgang sind 12 Bits, 8 Bits und 10 Bits;

9. OSD-Spiele

Es stehen vier Spiele zur Verfügung: Box Man, Tetris, Hit Rat, Go Bang.

10. Multimedia

10.1 FILM

10.1.1 Filmdatei-Browser

Unterstützte Dateiformate: MPG, AVI, VOB, DAT, ASF, MKV, WMV, TS und QT.

10.1.2 Wiedergabe von Filmen

Tastenkombination	Funktion
KEY_PREV	Beendigung des aktuellen Films und Wiedergabe des vorhergehenden Films in der Liste.
KEY_NEXT	Beendigung des aktuellen Films und Wiedergabe des nächsten Films in der Liste.
KEY_PLAY	Wiedergabe des Films und Anzeige des Wiedergabesymbols.
KEY_PAUSE	Während der Wiedergabe eines Films wird die Wiedergabe unterbrochen und das Pausesymbol angezeigt.
KEY_STOP	Beendigung des Films und Anzeige der Übersicht.
KEY_FWD	Film vorspulen.
KEY_REV	Film zurückspulen.
KEY_RECALL	Gleiche Funktion wie bei Eingabe von KEY_STOP
KEY_MUTE	Ton ein- bzw. ausschalten.
KEY_VOLUME	Lautstärke ändern.
KEY_INFO	Anzeige von Informationen des aktuell wiedergegebenen Films.
KEY_REC	Während der Film- oder Aufnahmematerialwiedergabe drücken Sie REC zum Aufrufen der Suchfunktion (Goto). Hier geben Sie den Zeitpunkt ein, zu dem Sie in der Wiedergabe springen möchten.

10.2 MUSIK

WMA, WAV, AAC und MP3 Format werden unterstützt.

Tastenkombination	Funktion
KEY_PREV	Vorhergehenden Titel abspielen.
KEY_NEXT	Nächsten Titel abspielen.
KEY_PLAY	Aktuellen Titel abspielen
KEY_PAUSE	Musikwiedergabe unterbrechen.
KEY_STOP	Musikwiedergabe beenden.
KEY_FWD	Titel vorspulen.
KEY_REV	Titel zurückspulen.
KEY_NUM	Die Markierung bewegt sich je nach eingegebener Nummer zu der entsprechenden Einstellung.

10.3 BILDER

10.3.1 Bilddatei-Browser

Es werden die Formate JPG, TIF, PNG, GIF und BMP unterstützt.

Tastenkombination	Funktion
KEY_ENTER	Wiedergabe des ausgewählten Bildes.
KEY_RECALL	Drücken Sie KEY_RECALL, um von der Liste zum Auswahlmodus zurückzukehren.

GERMAN

KEY_NUM	Die Markierung bewegt sich je nach eingegebener Nummer zu der entsprechenden Einstellung.
KEY_YELLOW	Miniaturansicht.

10.3.2 Wiedergabe von Bildern

Tastenkombination	Funktion
KEY_UP	Bild um 180 Grad drehen.
KEY_DOWN	Bild um 180 Grad drehen.
KEY_LEFT	Bild um 270 Grad drehen.
KEY_RIGHT	Bild um 90 Grad drehen.
KEY_PREV	Anzeige des vorhergehenden Bildes in der Liste. Falls es sich um das erste Bild in der Liste handelt, wird der Tastenbefehl ignoriert.
KEY_NEXT	Anzeige des nächsten Bildes in der Liste. Falls es sich um das letzte Bild in der Liste handelt, wird der Tastenbefehl ignoriert.
KEY_INFO	Anzeige der Bildinformationen.
KEY_PAUSE	Slide Show wird unterbrochen.
KEY_PLAY	Slide Show wird gestartet.

10.3.3 Miniaturansicht

Miniaturansicht der Bilder.

10.4 SPIEL NATIVE32

Es werden die Formate native32 unterstützt.

Tastenkombination	Funktion
KEY_ENTER	Anzeige des ausgewählten Spiels.
KEY_RECALL	Drücken Sie KEY_RECALL, um von der Liste zum

GERMAN

	Auswahlmodus zurückzukehren.
KEY_NUM	Die Markierung bewegt sich je nach eingegebener Nummer zu der entsprechenden Einstellung.
KEY_RED	Spieltyp von native32 zu NES umstellen.

10.5 Aufnahmen

10.5.1 Browser für aufgenommene Dateien

Tastenkombination	Funktion
KEY_ENTER	Wiedergabe der ausgewählten, aufgenommenen Datei.
KEY_RECALL	Drücken Sie KEY_RECALL, um von der Liste zum Auswahlmodus zurückzukehren.
KEY_RED	Die ausgewählte Datei wird gelöscht.
KEY_GREEN	Die ausgewählte Datei wird umbenannt.
KEY_YELLOW	Anzeige von Dateilisten nach Typ.
KEY_BLUE	Alle löschen.

10.6 DISK-MANAGER

10.6.1 Browser des Disk-Managers

Tastenkombination	Funktion
KEY_RED	Das Menü zum Verschieben/Kopieren wird geöffnet.
KEY_GREEN	Das Menü zum Umbenennen wird geöffnet.
KEY_YELLOW	Das ausgewählte Element wird gelöscht.

10.6.2 Verschieben/Kopieren

Im Verschieben/Kopieren-Menü können Dateien oder Ordner von einer Seite zur anderen verschoben werden. Es kann auch der Inhalt einer Seite zur anderen kopiert werden.

GERMAN

10.7 E-Book

10.7.1 E-Book Browser

E-Books können als *.txt Datei gelesen werden.

11. Aktualisierung

11.1 USB-Aktualisierung

- Kopieren Sie die Aktualisierungsdatei auf das USB-Gerät und schließen Sie dieses für die Aktualisierung der Software an den Empfänger an.
- Gehen Sie wie folgt vor:
  - Schließen Sie das USB-Gerät, welches die Aktualisierungsdatei enthält, an und öffnen Sie (Menü -> Einstellungen -> Aktualisierung -> USB-Aktualisierung) das USB-Verzeichnis; siehe Abbildung unten.
  - Wählen Sie die Aktualisierungsdatei und drücken Sie „Enter“, um den Prozess zu starten. Es erscheint eine Anzeige mit dem Fortschritt des Aktualisierungsprozesses.
    - Die USB-Aktualisierung dauert ungefähr 30 Sekunden;
    - Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr während der Aktualisierung nicht unterbrochen wird;
    - Nach Abschluss der Aktualisierung wird das Gerät automatisch mit der neuen Firmware gestartet;

GERMAN

12. Problembehebung

Abnormale Funktionsweisen des Empfängers können viele Ursachen haben. Prüfen Sie das Gerät anhand unten stehender Liste. Falls das Gerät nach der Prüfung immer noch nicht ordnungsgemäß funktionieren sollte, kontaktieren Sie bitte Ihren Einzelhändler. Die Abdeckung des Geräts nicht öffnen. Dies kann Gefahrensituationen verursachen.

Problem	Ursache	Behebung
Das LED Display an der Vorderseite leuchtet nicht	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
Kein Bild oder Ton	Falsche Verbindung der Audio-/ Videoausgänge mit dem TV. Ton ausgeschaltet. TV ausgeschaltet.	Verbinden Sie die Audio-/ Videoausgänge des Empfängers ordnungsgemäß mit dem TV. Stellen Sie mit der MUTE-Taste den Ton am Fernseher ein.
Kein Bild	Das Gerät kann kein Signal empfangen. Die Werte einiger Einstellungsparameter sind falsch. Antenne falsch ausgerichtet.	Überprüfen Sie das Antennenkabel, ersetzen Sie dieses oder schließen Sie es fest an den Empfänger an. Stellen Sie die Parameter im Installationsmenü richtig ein. Prüfen Sie den Anschluss der Antenne.
Fernbedienung funktioniert nicht	Die Batterien sind nicht eingelegt oder sind leer.	Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig in die Fernbedienung eingelegt sind. Falls die Batterien leer sind, tauschen Sie diese aus.

Tipps: Falls Sie Probleme Ihres Geräts mit oben stehender Liste nicht beseitigen können, kontaktieren Sie bitte Ihren Einzelhändler oder den technischen Kundendienst. Nehmen Sie das Gerät unter keinen Umständen auseinander, da dies Gefahrensituationen und außerdem Schäden am Gerät verursachen kann.

GERMAN

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, welche für Sie und Ihre Umwelt schädlich sein können, sofern die Abfallmaterialien (entsorgte elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien) nicht korrekt gehandhabt werden.

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien sind mit der durchgestrichenen Mülltonne, wie unten abgebildet, kenntlich gemacht. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sie müssen separat entsorgt werden.

Als Endverbraucher ist es notwendig, dass Sie Ihre erschöpften Batterien bei den entsprechenden Sammelstellen abgeben. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Batterien entsprechend der Gesetzgebung recycelt werden und keine Umweltschäden anrichten.

Städte und Gemeinden haben Sammelstellen eingerichtet, an denen elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien kostenfrei zum Recycling abgegeben werden können, alternativ erfolgt auch Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Umweltbehörde Ihrer Gemeinde.

CE

ALLE RECHTE VORBEHALTEN

URHEBERRECHTE DENVER ELECTRONICS A/S

www.denver-electronics.com

GERMAN